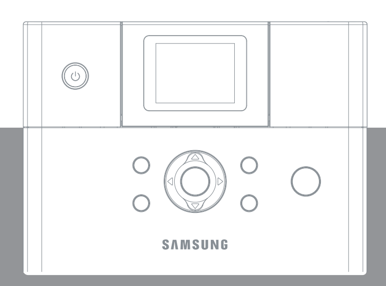




SPP-2040 Series / SPP-2020 Series



Wichtig Sicherheitsinformationen

Sicherheitshinweise

Ihr System wurde unter Einbeziehung aktueller Sicherheitsstandards für IT-Geräte entwickelt und die Erfüllung dieser Standards wurde durch Produkttest nachgewiesen. Der sichere Einsatz dieses Produkts kann jedoch nur gewährleistet werden, wenn die Sicherheitshinweise auf dem Produkt und in der Dokumentation befolgt werden. Diese Anweisungen müssen stets befolgt werden, um Personenschäden oder Sachschäden am Gerät zu vermeiden.

Aufbau und Einrichtung des Systems

- Das Gerät darf nur mit dem Netzteil von Dongyang Instrument, ADP-4024W, betrieben werden.
- Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen auf dem Produkt und in der Dokumentation, bevor Sie das System in Betrieb nehmen. Bewahren Sie alle Sicherheits- und Betriebsanweisungen auf, damit Sie später darauf zurückgreifen können.
- Setzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser- oder Wärmequellen, z. B. in der Nähe einer Heizung, ein.
- Achten Sie darauf, dass das System auf einer stabilen Arbeitsoberfläche steht.
- Das Produkt sollte nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle eingesetzt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Steckdose im Falle eines Brands oder Kurzschlusses leicht erreichbar ist.
- Wenn der Drucker mit einem Spannungsauswahlschalter versehen ist, vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der für Ihr Land entsprechenden Position steht.
- Im Druckergehäuse befinden sich Öffnungen, die so genannten Belüftungsschlitze. Achten Sie darauf, dass diese Öffnungen stets frei sind, um eine ungehinderte Luftzirkulation zu gewährleisten. Sorgen Sie bei der Einrichtung Ihres Arbeitsbereichs dafür, dass um den Drucker mindestens 15 cm Platz für eine freie Luftzirkulation ist. Unter keinen Umständen dürfen Sie Objekte durch die Belüftungsschlitze in das Innere des Druckers stecken.
- Sorgen Sie dafür, dass die Belüftungsöffnungen für den Lüfter im Gehäuseboden stets frei sind. Stellen Sie den Drucker nicht auf einer weichen Oberfläche auf, sonst besteht die Gefahr, dass die Belüftungsöffnungen im Boden blockiert werden.
- Wenn Sie eine Verlängerungsschnur mit dem System einsetzen, vergewissern Sie sich, dass die Amperezahl für alle Geräte, die an der Verlängerung angeschlossen sind, nicht die zulässige Amperezahl für die Verlängerungsschnur überschreitet.

Vorsichtsmaßnahmen während der Benutzung

- Treten Sie nicht auf das Netzkabel und achten Sie darauf, dass keine Gegenstände darauf gestellt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in Kontakt mit Spritzwasser oder anderen Flüssigkeiten kommt. Spritzer lassen sich am besten vermeiden, wenn Sie nicht in der Nähe Ihres Systems essen oder trinken.
- Auch im ausgeschalteten Zustand fließt noch eine geringe Menge Strom durch den Drucker. Aus diesem Grund sollten Sie vor jeder Reinigung des Geräts, alle Stromkabel abziehen, um Stromschläge zu vermeiden.
- Ziehen Sie unter den folgenden Bedingungen den Stecker aus der Steckdose und benachrichtigen Sie einen qualifizierten Servicetechniker:
  - Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
  - Flüssigkeit ist in das Gerät gelangt.
  - Obwohl die Betriebsanweisungen genau befolgt wurden, funktioniert das Gerät nicht ordnungsgemäß.
  - Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse weist Beschädigungen auf.
  - Die Geräteleistung hat sich geändert.

Ersatzteile und Zubehör

Verwenden Sie nur Ersatz- oder Zubehörteile, die vom Hersteller empfohlen wurden.

- Um die Gefahr eines Feuers auf ein Minimum zu beschränken, sollten Sie nur Telefonkabel vom Typ 26 AWG (mit einem Durchmesser von mindestens 0,141 mm^2) verwenden.
- Dieses Gerät darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, die als gefährlich eingestuft werden. Zu solchen Bereichen gehören Pflegestationen in Krankenhäusern oder Arztpraxen, sauerstoffreiche Umgebungen und industrielle Bereiche.



Anforderungen an das Netzkabel

Das Netzkabel (aus Stecker, Kabel und AC-Netzteilstecker), das Sie mit dem Drucker erhalten haben, erfüllt die Anforderungen des Landes, in dem Sie Ihr Gerät gekauft haben.
Netzkabel zur Verwendung in anderen Ländern müssen die Anforderungen des Landes erfüllen, in dem der Drucker eingesetzt werden soll. Weitere Informationen zu den Anforderungen für Netzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder der Kundendienstvertretung.

Allgemeine Anforderungen

Die nachfolgenden Anforderungen gelten für alle Länder:

- Das Netzkabel muss wenigstens 1,8 m und darf höchstens 3,0 m lang sein.
- Alle Netzkabel müssen den Anforderungen der Prüfungsinstitution des Landes entsprechen, in dem das Netzkabel eingesetzt wird.
- Das Netzkabel muss mindestens eine Strombelastbarkeit von 7 A und eine Nennspannung von 125 oder 250 V AC, entsprechend dem Stromversorgungsnetz des jeweiligen Landes, aufweisen.

Dieses Benutzerhandbuch gilt für die Drucker SPP-2040 Series und SPP-2020 Series. Die Anweisungen und Abbildungen in diesem Handbuch betreffen jedoch hauptsächlich den Drucker SPP-2040 Series. Überprüfen Sie vor dem Lesen dieses Benutzerhandbuchs die Modell- und Seriennummer Ihres Druckers.

INHALT



6. Wartung

1. Erste Schritte

Sie können Bilder mit dem Samsung SPP-2040 und SPP-2020 Series Fotodrucker direkt aus der Digitalkamera oder von einer Speicherkarte drucken, ohne dabei den Drucker an einen Computer anzuschließen.

In der Verpackung sind ein Fotodrucker SPP-2040 oder SPP-2020 Series, Zubehör, ein Benutzerhandbuch und eine Installations-CD enthalten. Überprüfen Sie beim Auspacken, ob alle erforderlichen Teile vorhanden sind.

In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie, wie Sie Fotos drucken können und wie der Fotodrucker funktioniert.

Lesen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie den Fotodrucker in Betrieb nehmen.

• Bezeichnungen der Einzelteile



Bezeichnungen der Einzelteile

In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie alles zur Bedienung des Fotodruckers SPP-2040 und SPP-2020 Series. Der Drucker SPP-2020 Series hat keine Bedienfeldanzeige.

SPP-2040 Series Fotodrucker

<Vorderansicht>

Display
Zeigt an, ob der Drucker ein- oder ausgeschaltet ist, sowie Bilder, Informationen zum Druckstatus und Fehlermeldungen.

Tasten
Ermöglicht den Zugriff auf und die Einstellung von Funktionen.

Ein/Aus
Schaltet den Drucker ein oder aus.

Einschub für die Speicherkarte
Sie können Bilder von einer Speicherkarte aus drucken. Einzelheiten siehe Seite 3.2-Speicherkarten einlegen.

Netzanschluss
Hier wird das Netzkabel aus dem Lieferumfang des Druckers angeschlossen.

Speicherkarten-LED
Die güne LED blinkt, wenn der Drucker Bilder von einer Speicherkarte einliest.

USB-Anschluss
Über diesen Anschluss schließen Sie den Drucker an einen Computer an.

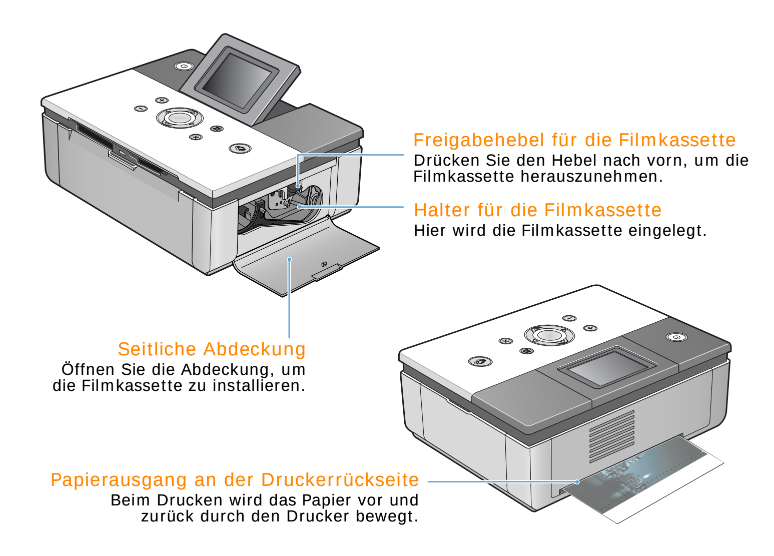
USB-Anschluss für die Digitalkamera
Über diesen Anschluss schließen Sie eine Digitalkamera oder ein Bluetooth-Gerät an den Drucker an.

Vordere Abdeckung
Klappen Sie das Fach herunter, um die Papierkassette zu installieren.

Papierkassette
Hier legen das Papier zum Drucken ein.

Ausgabefach
Fotoausdrucke werden in dieses Fach ausgegeben.

<Seiten- und Rückansicht>



<Display>

Exemplare
Zeigt die Anzahl der Exemplare an, die vom aktuellen Bild gedruckt werden.



Gesamtanzahl der Exemplare
Zeigt die Gesamtzahl der gedruckten Exemplare an.

Bildnummer
Zeigt die Reihenfolge der Bilder an.

<Tasten>

	Ein/Aus	Schaltet den Drucker ein oder aus. Um den Drucker auszuschalten, halten Sie die Taste länger als 2 Sekunden lang gedrückt.
Zoom In	Zoom In	Vergrößert das Bild.
Zoom Out	Zoom Out	Verkleinert das Bild.
	Auf/Ab	Bestimmt die Anzahl der Exemplare, die gedruckt werden sollen.
	Links/Rechts	Zeigt das nächste Bild im Menü an.
OK	OK	Bestätigt eine Änderung der Menüeinstellungen.
Cancel	Cancel	Storniert einen Druck bzw. hält einen Drucklauf an oder storniert die an den Menüeinstellungen vorgenommenen Änderungen.
Menu	Menu	Ermöglicht den Zugriff auf die Menüs, aus denen Sie Effekte und andere Funktionen auswählen können.
Print	Print	Druckt die Bilder aus.

SPP-2020 Series Fotodrucker

<Vorderansicht>

Ein/Aus-Taste
Schaltet den Drucker ein oder aus. Um den Drucker auszuschalten, halten Sie die Taste länger als 2 Sekunden lang gedrückt.

Netzanschluss
Hier wird das Netzkabel aus dem Lieferumfang des Druckers angeschlossen.

USB-Anschluss
Über diesen Anschluss schließen Sie den Drucker an einen Computer an.

USB-Anschluss für die Digitalkamera
Über diesen Anschluss schließen Sie eine Digitalkamera oder ein Bluetooth-Gerät an den Drucker an.

Vordere Abdeckung
Klappen Sie das Fach herunter, um die Papierkassette zu installieren.

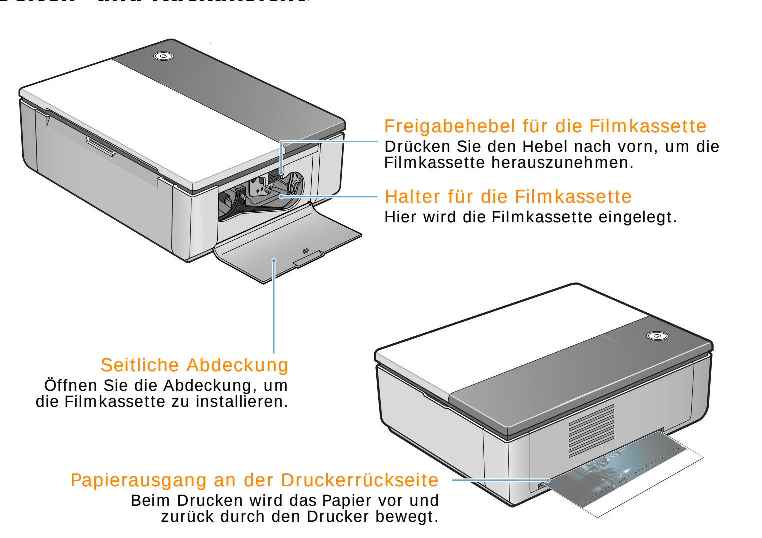
Papierkassette
Hier legen das Papier zum Drucken ein.

Ausgabefach
Fotoausdrucke werden in dieses Fach ausgegeben.

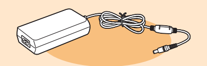
<Ein/Aus-Taste LED-Anzeigen>

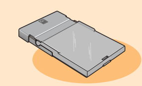
Farbe	Status	Meldung
Blau	Ein	Ein Bild ist bereit, um gedruckt zu werden.
	Blinkt in Intervallen von 1 Sekunde	Ein Bild wird gedruckt.
Rot	Ein	Papierstau, Fehler beim Papiertransport, Druckfehler. Schalten Sie den Drucker aus und wieder ein.
	Blinkt in Intervallen von 1 Sekunde	Das Bild, das gedruckt werden soll, hat ein Format, das nicht unterstützt wird oder es liegt ein JPEG-Dateifehler vor. Sie können jetzt mit anderen Druckaufträgen fortfahren.
	Blinkt in Intervallen von 0,5 Sekunden	Kein Papier, falsche Papierformat, falscher Papiertyp, Kartuschenfehler. Sie können erst, nachdem das Problem gelöst wurde, weitere Aufträge drucken.

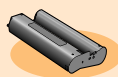
<Seiten- und Rückansicht>



Zubehör

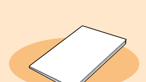

Netzteil

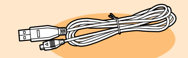

Papierkassette

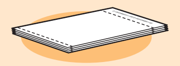

Filmkassette
(für 10 Ausdrucke)

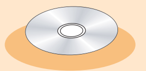

Netzkabel


Benutzerhandbuch
(Speicherkarte)
(Nur SPP-2040 Series)


Kurzübersicht
der Installation


USB-Kabel


Papier (10 Blatt)


Software-CD



Das Aussehen des Netzkabels kann abhängig von den Spezifikationen des jeweiligen Landes variieren.
Je nach Land liegt das USB-Kabel Ihrem Drucker bei oder nicht.

2. Installation

Beim Drucken transportiert dieser Fotodrucker das Papier vor und zurück durch den Drucker. In diesem Kapitel erfahren Sie, wie viel Platz zwischen dem Drucker und anderen Gegenständen in der Umgebung frei bleiben muss und wie Sie den Drucker einschalten und Papier einlegen können. Lesen Sie dieses Kapitel, um ein schnelles und erfolgreiches Drucken zu gewährleisten.

- **Filmkassette installieren**
- **Papier einlegen**
- **Netzkabel anschließen**



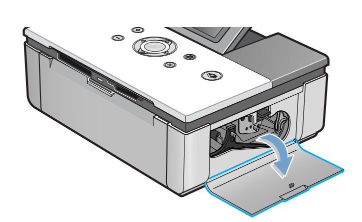
Filmkassette installieren

Verwenden Sie nur von Samsung speziell für Ihren Drucker zugelassene Farbbandkassetten. Farbbandkassette/Fotopapier: IPP-4640G oder IPP-46120G
Die mitgelieferte Filmkassette ist für das Drucken von 10 Bildern ausgelegt.



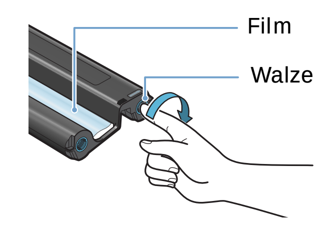
Verwenden Sie keine scharfkantigen Gegenstände wie Messer oder Scheren, um die Farbbandkassetten-Verpackung zu öffnen.
Sie könnten die Oberfläche der Farbbandkassette beschädigen.
Den Film in der Farbbandkassette nicht berühren.
Bewahren Sie die Farbbandkassette bei nicht zu feuchter Luft und nicht zu hohen Temperaturen auf und setzen Sie ihn nicht direktem Licht aus.

1 Öffnen Sie die seitliche Abdeckung.

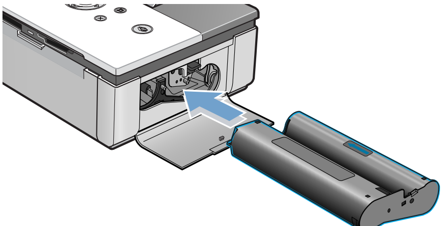


2 Nachdem Sie die Kassette aus ihrer Verpackung genommen haben, drehen Sie an der Walze, um Unebenheiten und Falten im Film zu glätten.

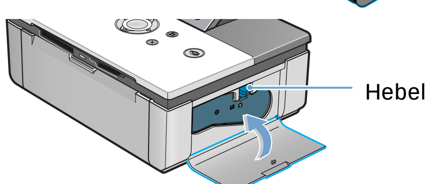
Wenn der Film nicht glatt ist, kann er während der Installation beschädigt werden.



3 Legen Sie die Kassette in der in der Grafik angezeigten Richtung ein.



4 Vergewissern Sie sich, dass sich die Kassette unter dem Hebel befindet und schließen Sie anschließend die seitliche Abdeckung.

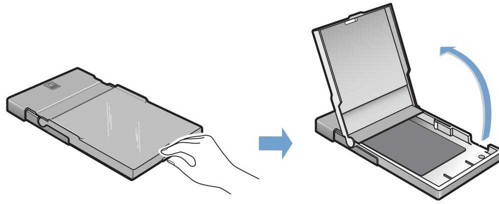




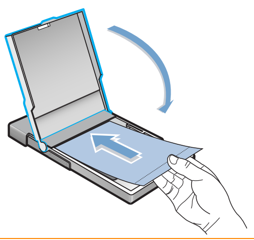
Papier einlegen

Der Drucker unterstützt das Papierformat Postkarte (102 x 152 mm/4" x 6").
Verwenden Sie nur Papier, das für den Samsung-Fotodrucker entwickelt wurde.

1 **Öffnen Sie die Papierkassette.**

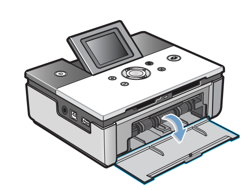


2 **Legen Sie das Papier mit der beschichteten Seite nach oben ein. Vergewissern Sie sich, dass das Papier plan liegt und schließen Sie die Abdeckung.**

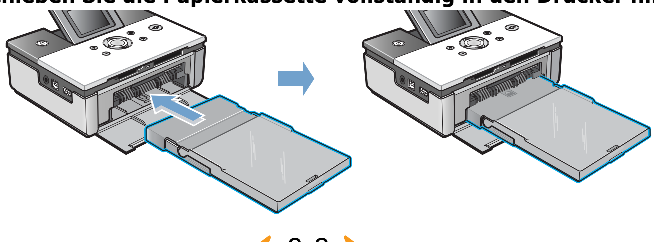


Legen Sie höchstens 20 Bogen gleichzeitig ein.
Die Oberfläche des Papiers nicht berühren.
Verwenden Sie nur zugelassenes Papier: IPP-4640G oder IPP-46120G
Ein Ausdruck ist nicht möglich, wenn die quadratischen Teile des Papiers beschädigt oder abgeschnitten wurden.
Legen Sie die Papierkassette nicht ein, wenn der Drucker eingeschaltet ist.
Das Papier sollte flach gelagert werden.
Bewahren Sie das Papier bei nicht zu feuchter Luft und nicht zu hohen Temperaturen auf und setzen Sie es nicht direktem Licht aus.

3 **Öffnen Sie die vordere Druckerabdeckung.**



4 **Schieben Sie die Papierkassette vollständig in den Drucker hinein.**

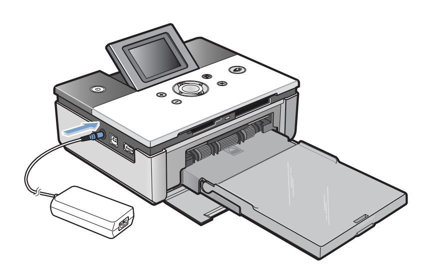




Netzkabel anschließen

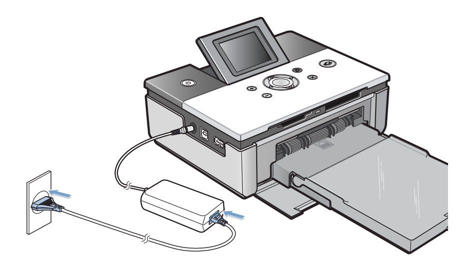
Um den Drucker einzuschalten, benötigen Sie das Netzkabel und das Netzteil. Schließen Sie das Netzteil an den Drucker und das Netzkabel an eine Wandsteckdose oder eine andere Stromquelle an.

1 **Verbinden Sie das eine Ende des Netzteilkabels mit dem Netzanschluss am Drucker.**



2 **Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels am Netzteil an und stecken Sie das andere Ende in eine Wandsteckdose oder eine andere Stromquelle.**

Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil nicht die Ausgangsöffnung an der Druckerrückseite blockiert.



3 **Drücken Sie die Ein/Aus-Taste. Der Drucker wird nach ca. fünf Sekunden eingeschaltet.**

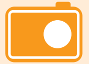


Nehmen Sie keine Wartungsarbeiten oder andere technische Arbeiten am Drucker vor, solange dieser eingeschaltet ist. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.
Legen Sie die Papierkassette nicht ein, wenn der Drucker eingeschaltet ist.

3. Von Speicherkarten drucken (nur SPP-2040 Series)

Dieser Drucker kann Bilder von sieben verschiedenen Speicherkarten ausdrucken. Sie können bestimmten Optionen für die Anzahl der Exemplare, das Format und die Sprache auswählen, ohne dass das Gerät dazu an einen Computer angeschlossen werden müsste.

- **Speicherkarten einlegen**
- **Bilder drucken**
- **Mehrere Bilder drucken**
- **Bilder über das Mehrfach-Display drucken**
- **Vergrößerungen von Bildausschnitten drucken**
- **Verschiedene Effekte festlegen**
- **Weitere Funktionen einstellen**
- **DPOF-Dateien drucken**
- **Speicherkarte entfernen**

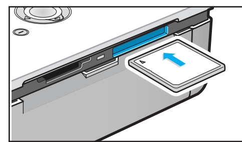


Speicherkarten einlegen

Dieser Drucker kann sieben verschiedene Speicherkarten lesen. Die Speicherkarten können dabei bis zu 2 GB groß sein.

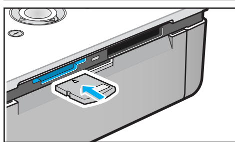


Sie dürfen die Speicherkarte nicht aus dem Drucker nehmen, solange der Drucker darauf zugreift. (Wenn der Drucker Informationen liest, blinkt die Speicherkarten-LED.)
Wenn Sie die Speicherkarte während eines Lesevorgangs entfernen, können der Drucker, die Speicherkarte und die auf der Karte gesicherten Informationen beschädigt werden.
Legen Sie jeweils nur eine Speicherkarte ein. Drücken Sie die Speicherkarte nicht mit Gewalt in den dafür vorgesehenen Einschub ein, der Drucker könnte sonst beschädigt werden.
Versuchen Sie nicht, eine nicht unterstützte Speicherkarte in den Drucker zu legen.
Legen Sie keine Speicherkarten ein, die auf ihrer Oberfläche verstaubt oder verschmutzt sind. Das könnte zu Problemen führen.
Legen Sie die Karte entsprechend der folgenden Hinweise ein.



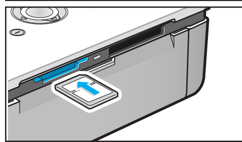
CompactFlash Type I und II

Der Aufkleber mit dem Pfeil sollte nach oben zeigen.
Legen Sie die Karte bis zum Anschlag ein.



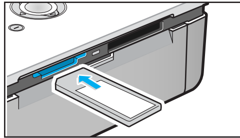
xD-Picture Card

Der Aufkleber sollte nach oben, der Pfeil sollte zum Drucker und die Kontakte sollten nach unten zeigen.
Legen Sie die Karte bis zum Anschlag ein.



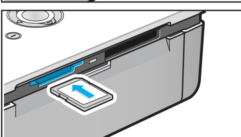
MultiMediaCard

Die abgewinkelte Ecke sollte sich auf der rechten Seite befinden, das Etikett sollte nach oben und der Pfeil sollte zum Drucker zeigen.
Legen Sie die Karte bis zum Anschlag ein.



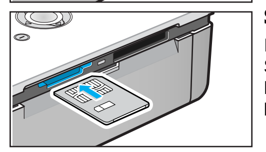
Memory Stick/Memory Stick PRO (Serieller Typ)

Die abgewinkelte Ecke sollte sich auf der linken Seite befinden, der Pfeil sollte zum Drucker und die Metallkontakte nach unten weisen. Legen Sie die Karte bis zum Anschlag ein.



Secure Digital

Der Aufkleber sollte nach oben weisen, die abgewinkelte Ecke sollte sich auf der rechten Seite befinden und die Metallkontakte sollten nach unten weisen.
Legen Sie die Karte bis zum Anschlag ein.



SmartMedia

Die abgewinkelte Ecke sollte sich auf der rechten Seite befinden, der Pfeil sollte zum Drucker und die Metallkontakte nach oben weisen.
Legen Sie die Karte bis zum Anschlag ein.



Bilder drucken

Wenn auf dem Display Bilder angezeigt werden, können Sie eins auswählen und es drucken.



Sie dürfen die Speicherkarte nicht aus dem Drucker nehmen, solange der Drucker darauf zugreift. (Wenn der Drucker Informationen liest, blinkt die Speicherkarten-LED.) Wenn Sie die Speicherkarte während eines Lesevorgangs entfernen, können der Drucker, die Speicherkarte und die auf der Karte gesicherten Informationen beschädigt werden.

Legen Sie jeweils nur eine Speicherkarte ein.

Wenn während des Druckens ein Papierstau auftritt, ziehen Sie das Papier nicht heraus. Nachdem Sie das Gerät aus- und wieder eingeschaltet haben, sollte das Papier automatisch herauskommen.

Wenn Sie die Speicherkarte während eines Druckauftrags herausnehmen, wird der Druckauftrag abgebrochen.

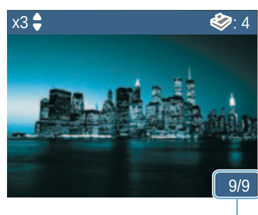
1 Legen Sie die Speicherkarte ein.

Einzelheiten zum Einlegen von Speicherkarten, siehe Seite 3.2-Speicherkarten einlegen.

2 Wählen Sie ein Bild auf dem Display durch Drücken der Tasten links und rechts aus.

Die Bildnummer wird in der rechten unteren Ecke angezeigt.

Bilder in Dateiformaten, die vom Drucker nicht unterstützt werden, werden weder angezeigt noch können sie gedruckt werden.



3 Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die Anzahl der zu druckenden Exemplare auszuwählen.

Wenn Sie nur ein Exemplar drucken möchten, drücken Sie die Print-Taste.

Die Anzahl der Exemplare, die Sie ausgewählt haben, wird in der oberen linken Ecke angezeigt.

Hinweise zum Anwenden verschiedener Effekte, siehe Seite 3.9-Verschiedene Effekte festlegen. Hinweise zur Auswahl weiterer Druck- und Druckerfunktionen, siehe Seite 3.10-Weitere Funktionen einstellen.

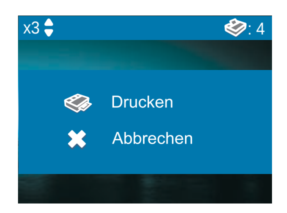


4 Drücken Sie die Print-Taste und drücken Sie sie erneut, um den Druckvorgang zu beginnen.

Nach Abschluss des Druckvorgangs wird als Anzahl der Exemplare „0“ angezeigt.



Wenn Sie die Taste "Cancel" (Abbrechen) drücken, um einen Druckauftrag abzubrechen oder wenn ein Papierstau auftritt, wird eine Seite der Farbbandkassette verbraucht, auch wenn das Bild nicht vollständig gedruckt wird.





Mehrere Bilder drucken

Sie können eine Bildergruppe auswählen und die Anzahl der Exemplare, die von jedem Bild gedruckt werden sollen, festlegen. Dies ist schneller als würden Sie die Anzahl der Exemplare für jedes Bild gesondert auswählen.

> Sie dürfen die Speicherkarte nicht aus dem Drucker nehmen, solange der Drucker darauf zugreift. (Wenn der Drucker Informationen liest, blinkt die Speicherkarten-LED.)
> Wenn Sie die Speicherkarte während eines Lesevorgangs entfernen, können der Drucker, die Speicherkarte und die auf der Karte gesicherten Informationen beschädigt werden.
> Legen Sie jeweils nur eine Speicherkarte ein.
> Wenn während des Druckens ein Papierstau auftritt, ziehen Sie das Papier nicht heraus. Nachdem Sie das Gerät aus- und wieder eingeschaltet haben, sollte das Papier automatisch herauskommen.
> Wenn Sie die Speicherkarte während eines Druckauftrags herausnehmen, wird der Druckauftrag abgebrochen.

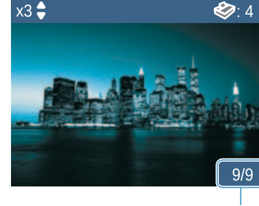
1 Legen Sie die Speicherkarte ein.

Einzelheiten zum Einlegen von Speicherkarten, siehe Seite 3.2-Speicherkarten einlegen.

2 Wählen Sie ein Bild auf dem Display durch Drücken der Tasten links und rechts aus.

Die Bildnummer wird in der rechten unteren Ecke angezeigt.

Bilder in Dateiformaten, die vom Drucker nicht unterstützt werden, werden weder angezeigt noch können sie gedruckt werden.



3 Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die Anzahl der zu druckenden Exemplare auszuwählen.

Die Anzahl der Exemplare, die Sie ausgewählt haben, wird in der oberen linken Ecke angezeigt.

Hinweise zum Anwenden verschiedener Effekte, siehe Seite 3.9-Verschiedene Effekte festlegen. Hinweise zur Auswahl weiterer Druck- und Druckerfunktionen, siehe Seite 3.10-Weitere Funktionen einstellen.





4 Drücken Sie die Links- und Rechts-Taste, um das vorherige oder das nächste Bild auszuwählen.

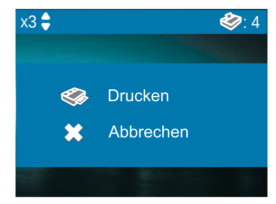
Führen Sie Schritt 3 aus.

Die Gesamtanzahl der Exemplare des gewählten Bilds wird in der oberen rechten Ecke angezeigt.



5 Drücken Sie die Print-Taste und drücken Sie sie erneut, um den Druckvorgang zu beginnen.

Nach Abschluss des Druckvorgangs wird als Anzahl der Exemplare „0“ angezeigt.





Bilder über das Mehrfach-Display drucken

Sie können mehrere Bilder auf dem Display auswählen und drucken.

> **!** Sie dürfen die Speicherkarte nicht aus dem Drucker nehmen, solange der Drucker darauf zugreift. (Wenn der Drucker Informationen liest, blinkt die Speicherkarten-LED.)
> Wenn Sie die Speicherkarte während eines Lesevorgangs entfernen, können der Drucker, die Speicherkarte und die auf der Karte gesicherten Informationen beschädigt werden.
> Legen Sie jeweils nur eine Speicherkarte ein.

1 Legen Sie die Speicherkarte ein.

Einzelheiten zum Einlegen von Speicherkarten, siehe Seite 3.2-Speicherkarten einlegen.

2 Drücken Sie die Zoom Out-Taste, um vier Bilder auf dem Display anzuzeigen.

Drücken Sie die Zoom Out-Taste erneut, um neun Bilder auf dem Display anzuzeigen.

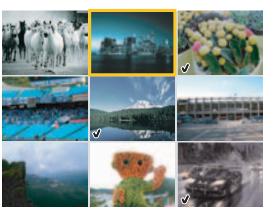
Drucken Sie die Zoom In-Taste, um die Darstellung der vier Bilder wiederherzustellen.



3 Drücken Sie die Links- und Rechts-Taste, um die Marke zu einem Bild im Display zu bewegen und drücken Sie die OK-Taste, um das Bild auszuwählen.

Das Häkchen unten links bedeutet, dass die Anzahl der Exemplare bereits ausgewählt wurde.

Drücken Sie die Rechts-Taste, in der unteren rechten Ecke, um die Marke zu den nächsten neun Bildern zu bewegen.



4 Das ausgewählte Bild wird angezeigt. Sie können jetzt den Druckvorgang starten.

Einzelheiten zum Drucken siehe Seite 3.3-Bilder drucken.

Wenn Sie, nachdem die Anzahl der Exemplare bereits festgelegt wurde, andere Bilder durchsuchen möchten, drücken Sie die Verkleinern-Taste.



5 Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Cancel- oder OK-Taste.



Vergrößerungen von Bildausschnitten drucken

Sie können einen Bildausschnitt vergrößern.

> Sie dürfen die Speicherkarte nicht aus dem Drucker nehmen, solange der Drucker darauf zugreift. (Wenn der Drucker Informationen liest, blinkt die Speicherkarten-LED.)
> Wenn Sie die Speicherkarte während eines Lesevorgangs entfernen, können der Drucker, die Speicherkarte und die auf der Karte gesicherten Informationen beschädigt werden.
> Legen Sie jeweils nur eine Speicherkarte ein.

1 Legen Sie die Speicherkarte ein.

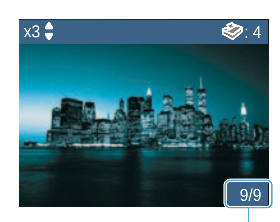
Einzelheiten zum Einlegen von Speicherkarten, siehe Seite 3.2-Speicherkarten einlegen.

2 Wählen Sie ein Bild auf dem Display durch Drücken der Tasten links und rechts aus.

Die Bildnummer wird in der rechten unteren Ecke angezeigt.

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die Anzahl der zu druckenden Exemplare auszuwählen.

Bilder in Dateiformaten, die vom Drucker nicht unterstützt werden, werden weder angezeigt noch können sie gedruckt werden.



3 Drücken Sie die Zoom In-Taste.



4 Drücken Sie die Zoom In-Taste, bis die gewünschte Größe angezeigt wird.

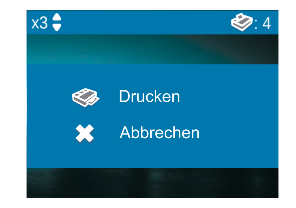


Wenn Sie auf die Zoom In-Taste drücken, werden die Vergrößerungsfaktoren angezeigt 1,25x, 1,5x, 1,75x, 2x, 2,25x, 2,5x, 2,75x, 3x.

Wenn Sie ein Bild verkleinern möchten, drücken Sie die Zoom Out-Taste.

5 Wählen Sie den gewünschten Bildausschnitt durch Drücken der Links- und Rechts-Taste.

6 Drücken Sie die Print-Taste und drücken Sie sie erneut, um den Druckvorgang zu beginnen.



Nach Abschluss des Druckvorgangs wird als Anzahl der Exemplare „0“ angezeigt.



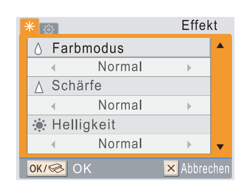
Verschiedene Effekte festlegen

Sie können für Ihre Bilder Optionen anpassen, die Farbe, Schärfe und Helligkeit für Ihre Bilder festlegen.

1 **Nachdem Sie ein Bild über die Links- und Rechts-Tasten ausgewählt haben, drücken Sie die Menu-Taste.**

Der festgelegte Effekt wird nur auf die ausgewählten Bilder angewendet.

Nach Abschluss des Druckens oder, wenn Sie den Drucker ausschalten, wird der Effekt automatisch storniert.

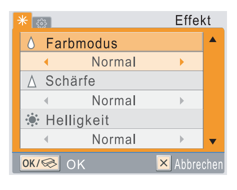


Farbmodus festlegen

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie „Farbmodus‟ aufgerufen haben.

Drücken Sie die Tasten Links und Rechts, um "Normal", "Schwarzweiß", "Sepia", "Antik", "Kräftig" , "Rot", "Grün", "Blau", "Warm", "Kühl", "Weniger Blau", "Weniger Gelb" auszuwählen.

Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl abzuschließen.

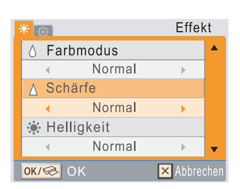


Schärfe einstellen

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie „Schärfe‟ aufgerufen haben.

Wählen Sie durch Drücken der Links- und Rechts-Tasten „Normal“, „Hart“ oder „Weich“ aus.

Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl abzuschließen.

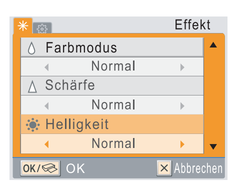


Helligkeit einstellen

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie „Helligkeit‟ aufgerufen haben.

Wählen Sie durch Drücken der Links- und Rechts-Tasten „Normal“, „Dunkler“, „Dunkelste“, „Automatisch“, „Heller“ oder „Hellste“ aus.

Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl abzuschließen.





Weitere Funktionen einstellen

Sie können die Rahmen, den Layoutstil oder das Papierformat für Ihre Fotos festlegen. Sie können darüber hinaus alle Bilder gleichzeitig drucken oder eine alternative Sprachauswahl für den Fotodrucker treffen.

1 Drücken Sie die Menu-Taste zweimal, nachdem Sie ein Bild durch Drücken der Links- und Rechts-Tasten ausgewählt haben.



Wenn Sie die Menu-Taste einmal drücken, wird das Menü „Effekt“ angezeigt und wenn Sie die Menu-Taste erneut drücken, erscheint das Menü „Einstellung“.

Wenn „Einstellung“ auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

Nach Beendigung des Druckauftrags oder, wenn Sie den Drucker aus- und wieder einschalten, werden für alle Funktionen mit Ausnahme von „Layout“ die Standardwerte erneut aktiviert.

Rahmen festlegen

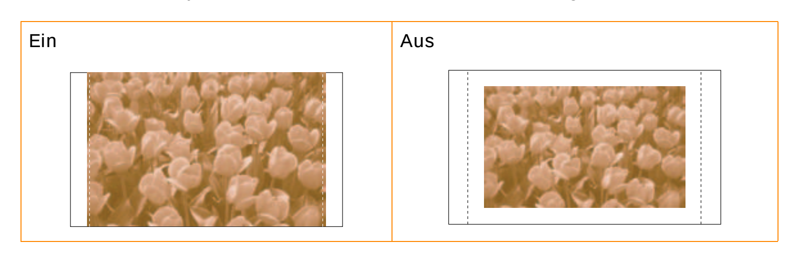
Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie „Ohne Rahmen“ aufgerufen haben.



Wählen Sie „Ein“ oder „Aus“ durch Drücken der Links- und Rechts-Tasten.

Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl abzuschließen.

Die Bilder werden je nach Auswahl mit oder ohne Rahmen gedruckt

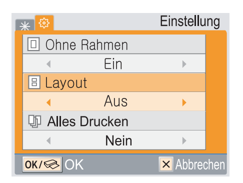


Wenn Sie für „Ohne Rahmen“ die Option „Aus“ wählen, wird das Bild ein wenig verkleinert, um es in einem leeren Rahmen zu drucken.

Layout auswählen

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie „Layout" aufgerufen haben.

Wählen Sie „Aus", „2", „4", „30 x 40 mm", „1.18 x 1.57 in", „20 x 30 mm", „0.79 x 1.18 in", „35 x 45 mm" „1.38 x 1.77 in" „50 x 70 mm" oder „1.97 x 2.76 in" durch Drücken der Links- und Rechts-Tasten aus. Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl abzuschließen.



Die Bilder werden in den verschiedenen Layouts gedruckt (Beispiel: Papierformat-Postkarte, Ohne Rahmen-Aus)

Entsprechend dem Layout werden einige Teile des Bildes nicht gedruckt.

Aus	2
4	30 x 40 mm (1.18 x 1.57 in)
20 x 30 mm (0.79 x 1.18 in)	35 x 45 mm (1.38 x 1.77 in)
50 x 70 mm (1.97 x 2.76 in)	

„Alles Drucken“ festlegen

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie „Alles Drucken“ aufgerufen haben.

Wählen Sie „Nein“ oder „Ja“ durch Drücken der Links- und Rechts-Tasten.

Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl abzuschließen.

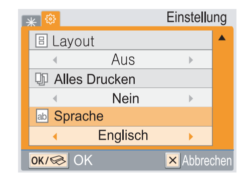


Sprache festlegen

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie „Sprache“ aufgerufen haben.

Wählen Sie die gewünschte Sprache durch Drücken der Links- und Rechts-Tasten aus.

Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl abzuschließen.





DPOF-Dateien drucken

Wenn Sie eine DPOF-kompatible Kamera besitzen und DPOF-Dateien speichern können, können Sie sie mit dem Samsung Fotodrucker drucken.



1 Legen Sie die Speicherkarte mit den DPOF-Dateien ein.

Einzelheiten zum Einlegen von Speicherkarten, siehe Seite 3.2-Speicherkarten einlegen.

2 Drücken Sie die Print-Taste.

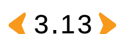
Drücken Sie die Cancel-Taste, wenn Sie die Bilder unabhängig von den DPOF-Dateiinformationen drucken möchten.

Siehe Seite 3.3-Bilder drucken und siehe Seite 3.10-Weitere Funktionen einstellen.

Was ist DPOF?

DPOF steht für Digital Print Order Format (Digitales Format für Druckaufträge). Mit DPOF können Sie aus allen Fotos, die in einer Kamera gespeichert sind, nur die auswählen, die tatsächlich gedruckt werden sollen. Anschließend werden diese Dateien auf eine Speicherkarte geladen und die Karte wird in den Drucker eingesetzt. Es ist nicht erforderlich, die Fotos mit einem Computer zu trennen.

Beim Drucken von DPOF-Dateien sollten Sie sicherstellen, dass sich die Datei AUTPRINT.MRK im Ordner MISC auf der Speicherkarte befindet.
Der Drucker unterstützt nur DPOF Version 1.0.
Von allen in der DPOF-Datei gespeicherten Informationen wird nur die Anzahl der Exemplare vom Drucker ausgewertet.
Wenn während des Druckens ein Papierstau auftritt, ziehen Sie das Papier nicht heraus.
Nachdem Sie das Gerät aus- und wieder eingeschaltet haben, sollte das Papier automatisch herauskommen.
Wenn Sie die Speicherkarte während eines Druckauftrags herausnehmen, wird der Druckauftrag abgebrochen.





Speicherkarte entfernen

Sie sollten die Speicherkarte unter keinen Umständen aus dem Drucker entfernen, bevor nicht die folgenden Schritte ausgeführt wurden.



Sie dürfen die Speicherkarte nicht aus dem Drucker nehmen, solange der Drucker darauf zugreift. (Wenn der Drucker Informationen liest, blinkt die Speicherkarten-LED.)
Wenn Sie die Speicherkarte während eines Lesevorgangs entfernen, können der Drucker, die Speicherkarte und die auf der Karte gesicherten Informationen beschädigt werden.
Legen Sie jeweils nur eine Speicherkarte ein.
Wenn Sie die Speicherkarte während eines Druckauftrags herausnehmen, wird der Druckauftrag abgebrochen.

Wenn keine Verbindung mit einem Computer besteht

Entfernen Sie die Speicherkarte vorsichtig aus dem Drucker.

Wenn eine Verbindung mit einem Computer besteht

1. **Beenden Sie das verwendete Programm.**
2. **Entfernen Sie vorsichtig die Speicherkarte, wenn die Speicherkarten-LED nicht mehr blickt.**

4. Direktes Drucken aus der Digitalkamera (SPP-2020 und SPP-2040 Series)

Der Samsung Fotodrucker unterstützt PictBridge. Sie können Bilder direkt aus einer Digitalkamera über eine USB-Kabelverbindung drucken, dabei ist es nicht erforderlich, Kamera oder Drucker an einen Computer anzuschließen.



Sie können keine Speicherkarte verwenden, wenn eine Digitalkamera über eine USB-Kabelverbindung an den Drucker angeschlossen ist.

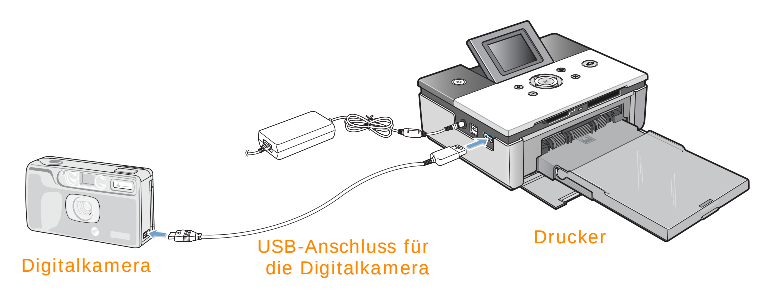


Direktes Drucken aus der Digitalkamera

Sie können Bilder drucken, wenn Sie ein PictBridge-kompatibles Gerät, wie eine Digitalkamera, ein Kamera-Handy oder einen Camcorder, direkt an den Drucker anschließen.

1 **Schalten Sie den Drucker wieder ein.**

2 **Schließen Sie die Digitalkamera über das zum Lieferumfang der Kamera gehörende USB-Kabel an den Drucker an.**



3 **Geben Sie über das PictBridge-kompatible Geräte einen Druckauftrag ein.**

Es hängt von Ihrem PictBridge-kompatiblen Gerät ab, welche Schritte dazu tatsächlich erforderlich sind.
Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu Ihrer Kamera.

> Wenn Sie mehrere Bilder auf ein Blatt drucken, wird das Datum unabhängig von den Einstellungen nicht gedruckt.
> Sie können die Einstellungen für Rahmen, Layout, Datum und die DPOF-Funktionen über Ihre Digitalkamera festlegen, vorausgesetzt, diese Funktionen werden unterstützt.
> Wenn während des Druckens ein Papierstau auftritt, ziehen Sie das Papier nicht heraus.
> Nachdem Sie das Gerät aus- und wieder eingeschaltet haben, sollte das Papier automatisch herauskommen.
> Wenn Sie das USB-Kabel während eines Druckauftrags entfernen, wird der Druckauftrag abgebrochen.

5. Über einen Computer drucken (SPP-2020 und SPP-2040 Series)

Sie können Bilder aus Anwendungen, wie Microsoft Office und anderen, drucken. Mit dem Dienstprogramm PhotoThru, das auf der CD-ROM enthalten ist, können Sie alle möglichen nützlichen und unterhaltenden Bilder drucken.

- **Anschließen Ihres Druckers an einen Windows-basierten PC**
- **Softwareinstallation unter Windows**
- **PhotoThru deinstallieren**
- **Den Fotodrucker als Standarddrucker unter Windows festlegen**
- **Von einem Windows-PC aus drucken**
- **Drucker unter Windows einrichten**
- **Mit PhotoThru unter Windows drucken**
- **Softwareinstallation auf Macintosh-Rechnern**
- **Drucker an einem Macintosh einrichten**
- **Von einem Macintosh aus drucken**
- **Mit der Software PhotoThru auf einem Macintosh drucken**
- **Die MSC-Funktion (Mass Storage Class, nur für SPP-2040 Series)**
- **Mit Bluetooth drucken (optional:SPP-00BA)**

Die Erklärungen und Abbilder in diesem Kapitel (Über einen Computer drucken) konzentrieren sich auf den SPP-2040 Series. Die Beschreibungen der Funktionsweise und Handhabung unterscheiden sich für beide Drucker nicht, nur die Modellnamen SPP-2020 Series und SPP-2040 Series sind unterschiedlich.



Anschließen Ihres Druckers an einen Windows-basierten PC

Schließen Sie den Fotodrucker über das USB-Kabel, das zum Lieferumfang Ihrer Digitalkamera gehört, an den PC an. Sie können den Fotodrucker nur mit dem USB-Kabel anschließen.

1 Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker an.

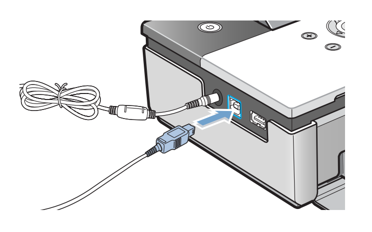
Wenn Sie das Netzkabel angeschlossen haben, drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Drucker einzuschalten.

Einzelheiten zum Anschluss an das Stromnetz, siehe Seite 2.4-Netzkabel anschließen.

Wenn das Netzkabel bereits angeschlossen ist, vergewissern Sie sich, dass der Drucker eingeschaltet ist.

2 Schließen Sie das USB-Kabel an einen freien USB-Anschluss des Druckers an.

Vergewissern Sie sich, dass Sie für das USB-Kabel den richtigen Anschluss gewählt haben.





3 Schließen Sie das USB-Kabel an einen freien USB-Anschluss des PCs an.

Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel korrekt angeschlossen ist.

Wo sich der USB-Anschluss am PC befindet, ist vom Modell abhängig.



Softwareinstallation unter Windows

Nachdem Sie alle Kabel angeschlossen und Papier in den Drucker gelegt haben, installieren Sie die Software auf dem Windows-PC. Installieren Sie die Programmversion, die Sie mit dem Drucker erhalten haben.

Systemanforderungen

Vergewissern Sie sich, bevor Sie beginnen, dass Ihr Computer die Mindestanforderungen erfüllt.

- Unterstützte Windows-Betriebssysteme: Windows 98/Me/2000/XP (32 Bit)
- Windows 98/Me
  - Prozessor: Pentium II mit 400 MHz oder schneller (Pentium III mit 933 MHz empfohlen)
  - Arbeitsspeicher: 64 MB oder mehr (256 MB empfohlen)
  - Freier Speicherplatz auf der Festplatte: 500 MB oder mehr (1 GB empfohlen)
  - Internet Explorer: 5.0 oder höher (6.0 empfohlen)
- Windows 2000/XP (32 Bit)
  - Prozessor: Pentium III mit 1 GHz oder schneller (Pentium IV mit 1,5 GHz empfohlen)
  - Arbeitsspeicher: 128 MB oder mehr (512 MB empfohlen)
  - Freier Speicherplatz auf der Festplatte: 1 GB oder mehr (5 GB empfohlen)
  - Internet Explorer: 5.0 oder höher (6.0 empfohlen)



Wenn Sie Software unter Windows 2000/XP installieren oder entfernen möchten, müssen Sie sich als Administrator beim System anmelden.

Programminstallation

1 **Beenden Sie alle laufenden Programme.**

2 **Schalten Sie Ihren PC ein und klicken Sie auf „Abbrechen", wenn das Fenster „Assistent für das Suchen neuer Hardware" angezeigt wird.**

3 **Legen Sie die Software-CD aus dem Lieferumfang (mit der bedruckten Seite nach oben) in das CD-ROM-Laufwerk ein.**

Daraufhin wird das Installationsfenster geöffnet.
Wenn kein Installationsfenster automatisch angezeigt wird, werfen Sie die CD aus und legen sie erneut ein. Wahlweise können Sie auf „Start“ und anschließend auf „Ausführen“ klicken. Geben Sie x:setup.exe ein, wobei Sie für das „x“ den Buchstaben Ihres Laufwerks einsetzen. Klicken Sie auf OK.



Wenn der Drucker noch nicht am Computer angeschlossen ist, wird folgendes Fenster angezeigt.



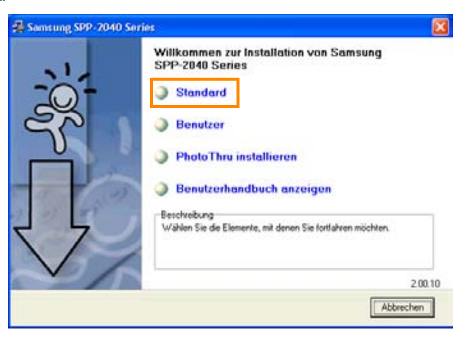
Windows XP-Fenster

Schließen Sie den Drucker an den Computer an und schalten Sie das Gerät ein. Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.

4 **Wählen Sie „Standard".**

Bei der Auswahl von „Standard“ werden die Komponenten „Druckertreiber“, „PhotoThru“ und „Statusmonitor“ installiert.

Wenn Sie nur ausgewählte Funktionen installieren möchten, wählen Sie „Benutzer“.



Windows XP-Fenster



Bei der Auswahl von „Benutzer“ wird ein Dialogfeld mit einer Liste aller Programmkomponenten installiert. Wählen Sie die gewünschten Komponenten aus und klicken Sie auf „Weiter“.
Wenn Sie „Benutzerhandbuch anzeigen“ auswählen, wird die PDF-Version des Benutzerhandbuchs angezeigt. Falls Adobe Acrobat auf Ihrem Rechner nicht installiert ist, erfolgt die Installation automatisch.
Wenn Sie „PhotoThru“ auswählen, wird nur die Software PhotoThru installiert.
Die Installation des Druckertreibers ist automatisch aktiviert, deshalb müssen Sie dies nicht gesondert auswählen.

5 Nach Abschluss der Installation wird ein Dialogfeld mit der Frage angezeigt, ob Sie eine Testseite drucken möchten. Wenn Sie eine Testseite drucken möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf „Weiter“.

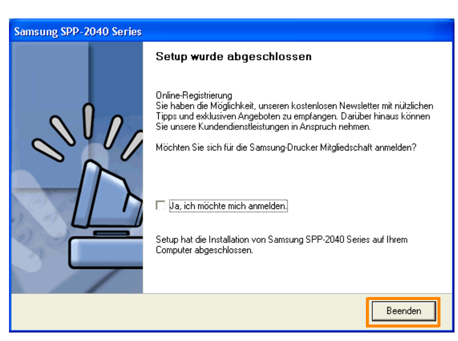
6 Wenn die Testseite ordnungsgemäß gedruckt wird, klicken Sie auf „Ja“.

Andernfalls klicken Sie auf „Nein“, um sie noch einmal zu drucken.

7 Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, und klicken Sie auf „Beenden“, wenn Sie sich als Benutzer eines Samsung Druckers registrieren möchten, um Informationen von Samsung zu erhalten. Sie werden dann zur Samsung-Website weitergeleitet.

Andernfalls klicken Sie nur auf „Beenden“.

Sie können jetzt Bilder drucken. Öffnen Sie eine Bilddatei, die Sie drucken möchten und starten Sie den Druckauftrag.



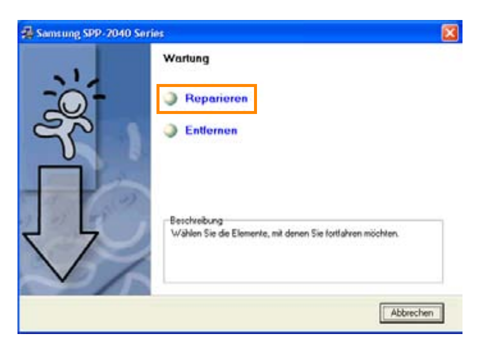
◄ Windows XP-Fensterster

Software neu installieren

Eine Neuinstallation ist erforderlich, wenn die Installation fehlschlägt oder die Software nicht ordnungsgemäß funktioniert.

1. **Klicken Sie auf „Start“ → „Programme“ → „Samsung SPP-2040 Series“ oder „Samsung SPP-2020 Series“ → „Wartung“.**

2. **Wählen Sie in dem daraufhin erscheinenden Dialogfeld „Reparieren“.**



▲ Windows XP-Fenster



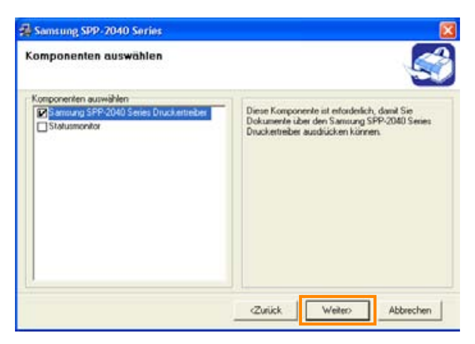
Wenn der Drucker nicht am Computer angeschlossen ist, wird folgendes Fenster angezeigt.



▲ Windows XP-Fenster

Nachdem Sie den Drucker angeschlossen haben, klicken Sie auf „Weiter“.
Wenn Sie die Software neu installieren möchten, ohne dabei den Drucker am Computer anzuschließen, klicken Sie auf „Weiter“ und wählen Sie „Nein“.

3 Wählen Sie die neu zu installierenden Komponenten aus und klicken Sie auf „Weiter".



▲ Windows XP-Fenster

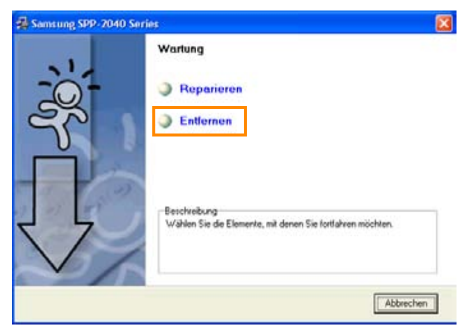
Wenn Sie „Drucker" auswählen, wird ein Fenster mit der Frage angezeigt, ob Sie eine Testseite drucken möchten.
Wenn Sie eine Testseite drucken möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf „Weiter".
Wenn die Testseite ordnungsgemäß gedruckt wird, klicken Sie auf „Ja".

4 Klicken Sie nach Abschluss der Neuinstallation auf „Beenden".

Die Software deinstallieren

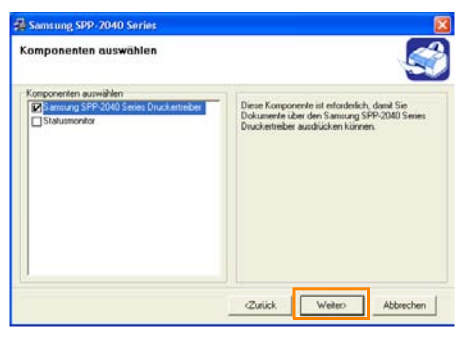
1 Klicken Sie auf „Start" → „Programme" → „Samsung SPP-2040 Series" oder „Samsung SPP-2020 Series" → „Wartung".

2 Wählen Sie in dem daraufhin erscheinenden Dialogfeld „Entfernen".



◄ Windows XP-Fenster

3 **Wählen Sie die zu entfernenden Komponenten aus und klicken Sie auf „Weiter".**



▲ Windows XP-Fenster

4 **Wenn das Bestätigungsfenster mit der Frage erscheint, ob Sie die ausgewählte(n) Komponente(n) tatsächlich entfernen möchten, klicken Sie auf „Ja".**

5 **Klicken Sie nach Abschluss der Deinstallation auf „Beenden".**



PhotoThru deinstallieren

PhotoThru ist eine Bildverarbeitungssoftware. Sollten nach der Installation irgendwelche Probleme auftreten, deinstallieren Sie das Programm und führen Sie eine Neuinstallation durch.

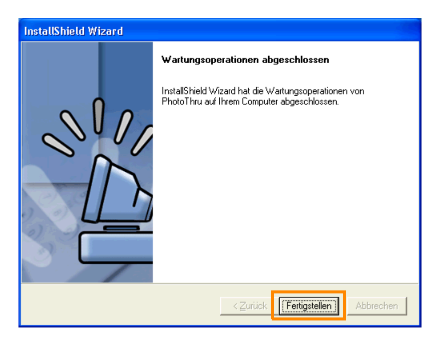
1 **Klicken Sie auf „Start“ → „Programme“ → „PhotoThru“ → „Deinstallieren“.**

2 **Klicken Sie im Bestätigungsfenster, das nach dem Dialogfeld des InstallShield Wizard angezeigt wird, auf „OK“, um die Deinstallation zu bestätigen.**



▲ Windows XP-Fenster

3 **Klicken Sie nach Abschluss der Deinstallation auf „Fertigstellen“.**



▲ Windows XP-Fenster

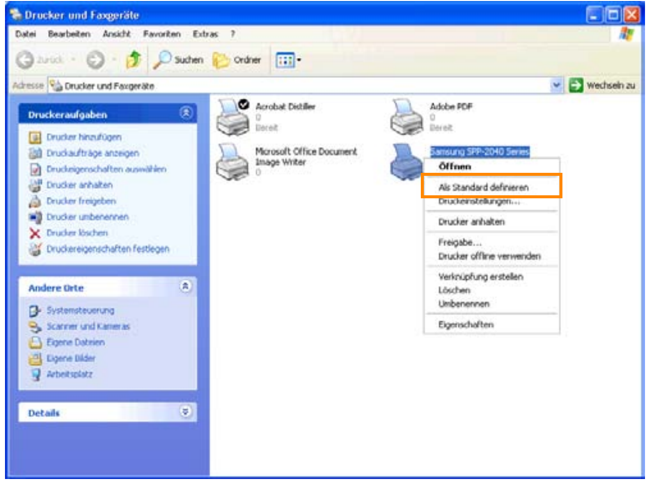
Den Fotodrucker als Standarddrucker unter Windows festlegen

Wenn mehrere Drucker an einem Computer angeschlossen oder wenn viele Drucker in einem Netzwerk freigegeben sind, können Sie einen Drucker als Standarddrucker auswählen. Wenn Sie eine Datei aus einer beliebigen Anwendung drucken, wird diese auf dem gewählten Drucker gedruckt. Wenn Sie den Druckertreiber installieren, wird der Drucker automatisch als Standarddrucker festgelegt.

1 **Klicken Sie auf „Start" → „Einstellungen" → „Drucker". (Benutzer mit Windows XP klicken auf „Start" → „Drucker und Faxgeräte.)**

2 **Klicken Sie im Fenster „Drucker" oder „Drucker und Faxgeräte" mit der rechten Maustaste auf „Samsung SPP-2040 Series" oder „Samsung SPP-2020 Series".**

3 **Wählen Sie aus dem Kontextmenü „Als Standard definieren".**



▲ Windows XP-Fenster

Der ausgewählte Drucker wird durch ein Häkchen markiert.



Von einem Windows-PC aus drucken

Sie können Bilder aus beliebigen Anwendungen auf einem Windows-PC drucken.



Je nachdem, welche Anwendung Sie benutzen, weicht der Druckbefehl u. U. ab. Einzelheiten zum Druckbefehl finden Sie im Benutzerhandbuch der jeweiligen Anwendung.
Informationen zum Drucker von einem Macintosh, siehe Seite 5.26-Von einem Macintosh aus drucken.

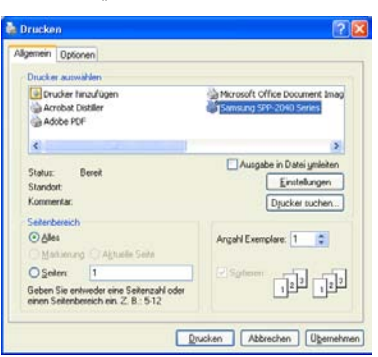
1 **Starten Sie die Anwendung und öffnen Sie die Bilddatei, die gedruckt werden soll.**

2 **Wählen Sie aus dem Menü „Datei" den Befehl „Drucken". Das Dialogfeld „Drucken" wird angezeigt.**

Prüfen Sie, ob als Druckername „Samsung SPP-2040 Series“ oder „Samsung SPP-2020 Series“ ausgewählt wurde.



Sie können die ausgewählten Bilder drucken, indem Sie auf das Drucker-Symbol in der Taskleiste auf dem Desktop klicken oder indem Sie aus dem Menü „Datei“ der entsprechenden Anwendung den Befehl „Drucken“ wählen.



◂ Windows XP-Fenster

3 **Wählen Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare und den Seitenbereich aus. Klicken Sie auf „Drucken" oder „OK", um den Druckvorgang zu starten. Während des Druckgangs werden die Dateien auf der Festplatte gesichert (Spooling) und der Reihe nach gedruckt.**

Klicken Sie auf „Eigenschaften“, um auf die verschiedenen Treiberfunktionen zuzugreifen. Abhängig vom verwendeten Programm erscheinen diese Funktionen in einem Dialogfeld mit der Bezeichnung „Setup“ oder „Druckeroptionen“.

Einzelheiten siehe Seite 5.13-Das Dialogfeld „Eigenschaften“ öffnen.



Was bedeutet „Spooling“?
„SPOOL“ ist die Abkürzung für „Simultaneous peripheral operation on-line“ (Gleichzeitiger Betrieb von Peripheriegeräten online). Wenn Sie mehrere Druckaufträge geben, werden die Bilder so lange auf der Festplatte gesichert, bis sie tatsächlich gedruckt werden. Wenn ein Programm die Spooling-Funktion unterstützt, können Sie andere Arbeiten erledigen, während die Bilder gedruckt werden.

Druckvorgang abbrechen

Sie können einen Druckvorgang über das Bedienfeld des Druckers oder indem Sie auf den Ordner „Drucker“ zugreifen, stornieren oder abbrechen.



Wenn Sie die Taste "Cancel" (Abbrechen) drücken, um einen Druckauftrag abzubrechen oder wenn ein Papierstau auftritt, wird eine Seite der Farbbandkassette verbraucht, auch wenn das Bild nicht vollständig gedruckt wird.

Über das Bedienfeld (nur Samsung SPP-2040 Series)

Drücken Sie die Cancel-Taste auf dem Bedienfeld.

Wenn Sie die Cancel-Taste drücken, wird nur der Druck des aktuellen Bildes abgebrochen. Wenn Sie Druckaufträge in der Warteschlange abbrechen möchten, die bereits gespoolt wurden, müssen Sie den Ordner „Drucker“ öffnen und die einzelnen Aufträge von dort aus stornieren.









Über den Ordner „Drucker“

Wenn sich ein Druckauftrag in einer Druckerwarteschlange befindet, gehen Sie wie folgt vor, um den Auftrag zu unterbrechen, neu zu starten oder abzubrechen.

1 Sie können dieses Fenster auch aufrufen, indem Sie auf das Druckersymbol in der unteren rechten Ecke des Windows-Desktop klicken.

Wahlweise können Sie auch „Start“ → „Einstellungen“ → „Drucker“ wählen. (Benutzer von Windows XP klicken auf „Start“ → „Drucker und Faxgeräte“ und doppelklicken Sie auf „Samsung SPP-2040 Series“ bzw. „Samsung SPP-2020 Series“.)

2 Wählen Sie im Menü „Dokument“:

Unter Windows 98/Me wählen Sie „Druck abbrechen“.

Unter Windows NT 4.0/2000/XP wählen Sie „Abbrechen“.



Wenn Sie den Druck für einen Moment unterbrechen möchten, wählen Sie die Datei in der Anwendung aus und wählen Sie aus dem Menü „Dokument“ den Befehl „Druckvorgang anhalten“ oder „Pause“.
Wenn Sie die Ausgabereihenfolge ändern möchten, wählen Sie die betreffende Datei aus und ziehen Sie sie an die gewünschte Position in der Druckerwarteschlange.
Wenn Sie die Speicherkarte während eines Druckauftrags herausnehmen, wird der Druckauftrag abgebrochen.



Drucker unter Windows einrichten

Über das Fenster „Eigenschaften von Samsung Series SPP-2040“ können Sie auf alle Funktionen für den Einsatz Ihres Druckers zugreifen.

Das Dialogfeld „Eigenschaften“ öffnen

In den Drucker-Eigenschaften können Sie alle Einstellungen, die für den Druck benötigt werden, überprüfen und ggf. ändern.

Eigenschaften in einem Anwendungsprogramm öffnen

Sie können Bilder aus einem Anwendungsprogramm heraus drucken.

1 **Klicken Sie auf dem Dialogfeld „Drucker“ auf „Eigenschaften“.**

Je nach Betriebssystem können die Optionen des Eigenschaften-Fensters unterschiedlich sein.

2 **Klicken Sie auf jede Registerkarte, um auf die dort vorhandenen Eigenschaften zuzugreifen. Weitere Einzelheiten siehe Seite 5.14-Das Dialogfeld „Druckeinstellungen“.**

3 **Klicken Sie auf „OK“, wenn die Einstellungen Ihren Vorstellungen entsprechen.**

Das Dialogfeld „Druckereinstellungen“ besteht aus fünf Registerkarten: Grundlagen, Ausgabe, Grafik, Deco und Info. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation von Windows.
Die Registerkarte „Drucker“ wird nur angezeigt, wenn Sie das Fenster über den Ordner „Drucker“ öffnen. Siehe Seite 5.11-Von einem Windows-PC aus drucken.

Eigenschaften im Ordner „Drucker“ öffnen

1 **Klicken Sie auf „Start“ → „Einstellungen“ → „Drucker“.**

Wählen Sie unter Windows XP „Drucker und Faxgeräte“.

2 **Doppelklicken Sie auf das Druckersymbol „Samsung SPP-2040 Series“ oder „Samsung SPP-2020 Series“.**

3 **Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und:**

Wählen Sie unter Windows 98/Me aus dem Kontextmenü „Eigenschaften“.

Wählen Sie unter Windows 2000 aus dem Kontextmenü „Druckeinstellungen“.

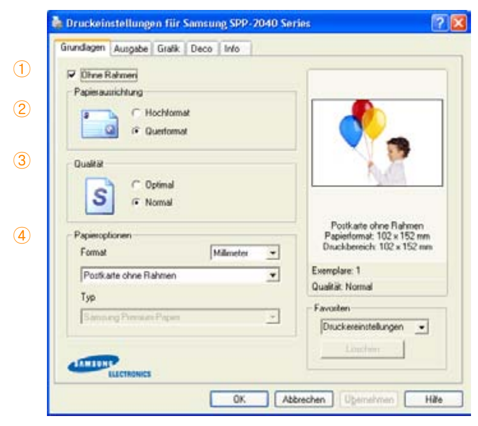
Wählen Sie unter Windows XP aus dem Kontextmenü „Druckeinstellungen“.

4 **Klicken Sie auf jede Registerkarte, um auf die dort vorhandenen Eigenschaften zuzugreifen.**

Das Dialogfeld „Druckeinstellungen“

Registerkarte „Grundlagen“

Auf der Registerkarte „Grundlagen“ finden Sie verschiedene Einstellungen, die bestimmen, wie die Vorlage auf dem Ausdruck aussehen wird.

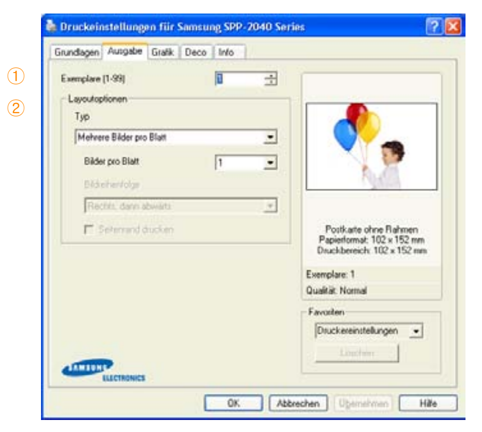


▲ Windows XP-Fenster

	Eigenschaft	Beschreibung
1	Ohne Rahmen	Das Bild wird ohne Rahmen gedruckt.
2	Papierausrichtung	Mit der Option „Papierausrichtung“ können Sie die Richtung auswählen, in die Informationen auf die Seite gedruckt werden. ▲ Querformat ▲ Hochformat
3	Qualität	Wenn Sie "Optimal" wählen, wird die Druckqualität für einige Farben besser. In den meisten Fällen gibt es jedoch keinen wahrnehmbaren Unterschied zwischen "Optimal" und "Normal".
4	Papieroptionen	Über die Papieroptionen können Sie das Papierformat festlegen.

Registerkarte „Ausgabe"

Auf der Registerkarte „Ausgabe“ finden Sie die Layoutoptionen.

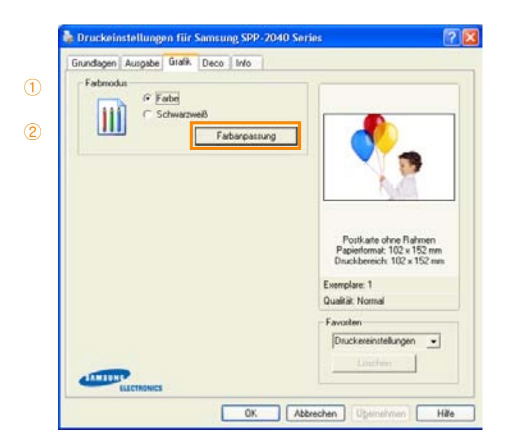


▲ Windows XP-Fenster

	Eigenschaft	Beschreibung
1	Exemplare	Bestimmt die Anzahl der Exemplare von 1 bis 99.
2	Layoutoptionen	Mit der Option „Typ“ legen Sie die Art und Weise fest, in der die Bilddaten auf die Seite gedruckt werden. Abhängig von der gewählten Papierausrichtung und der Qualitätseinstellung, die Sie auf der Registerkarte „Grundlagen“ (siehe Seite 5.14-Registerkarte „Grundlagen“) gewählt haben, werden unterschiedliche Layoutoptionen angeboten. Sie können die Anzahl der Exemplare, den Typ, die Anzahl der Bilder pro Seite und ob ein Rahmen um die Seite gedruckt werden soll oder nicht, festlegen. Sie können 1, 2, 4, 6, 9 oder 16 Bilder pro Seite drucken. Abhängig von Ihren Einstellungen, wird die Ausgabereihenfolge automatisch angepasst.

Registerkarte „Grafik“

Auf der Registerkarte „Grafik“ legen Sie verschiedene Farb- und Kontrastoptionen fest.

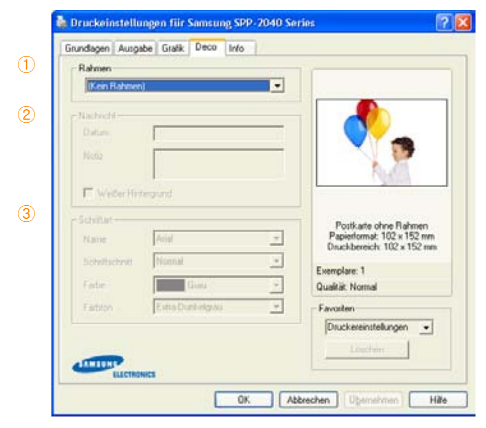


▲ Windows XP-Fenster

	Eigenschaft	Beschreibung
1	Farbmodus	Wählen Sie „Farbe“ oder „Schwarzweiß“.
2	Farbanpassung	Sie können „Helligkeit“, „Kontrast“, „Sättigung“ sowie die Abstimmungen für „Zyan-Rot“, „Magenta-Grün“ und „Gelb-Blau“ festlegen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Automatische Anpassung“ und klicken Sie auf OK, um die Farbe automatisch anzupassen. ▲ Windows XP-Fenster

Registerkarte „Deco“

Auf der Registerkarte „Deco“ können Sie verschiedene Optionen für Rahmen, Nachrichten und Schriftart festlegen.



▲ Windows XP-Fenster

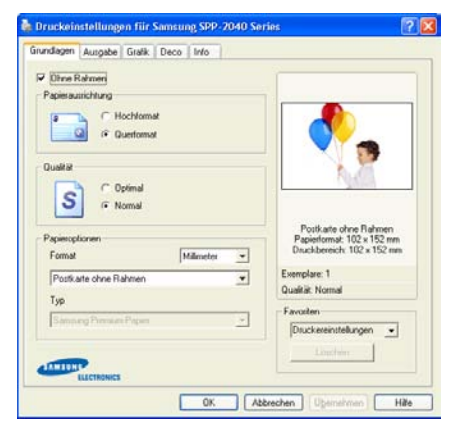
	Eigenschaft	Beschreibung
1	Rahmen	Wählen Sie einen Rahmen aus.
2	Nachricht	Sie können ein Datum oder eine Notiz hinzufügen oder einen weißen Hintergrund auf das Bild anwenden. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Weißer Hintergrund“, wenn Sie den weißen Hintergrund einsetzen möchten.
3	Schriftart	Sie können einen Namen, den Schriftschnitt, die Farbe und den Farbton der Schriftart auswählen.

Registerkarte „Info“

Auf der Registerkarte Info werden der Copyright-Hinweis und die Versionsnummer des Treibers angezeigt. Wenn Sie über einen Internetzugang verfügen, können Sie eine Verbindung mit der Website herstellen, indem Sie das entsprechende Symbol anklicken.

Favoriteneinstellung verwenden

Auf jeder Registerkarte, mit Ausnahme der Registerkarte „Info“, befindet sich die Option „Favoriten“, über die es möglich ist, die aktuellen Einstellungen zu speichern, um sie zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu verwenden.



▲ Windows XP-Fenster

1 **Wählen Sie aus der Liste „Favoriten“ die Option „Druckereinstellungen“ oder „Unbenannt“.**

Druckereinstellungen: Sie können die aktuellen Eigenschaften als Standardeinstellungen für den Druckertreiber festlegen.
Unbenannt: Wenn Sie eine neue Einstellung anwenden, wird automatisch „Unbenannt“ angezeigt.

2 **Klicken Sie auf „Speichern“, wenn Sie den gewünschten Namen zum Speichern der neuen Einstellungen eingegeben haben.**

3 **Wenn Sie die gespeicherten Einstellungen laden möchten, wählen Sie den gewünschten Namen aus der Liste „Favoriten“.**

Wenn Sie einen gespeicherten Einstellungssatz löschen möchten, klicken Sie auf „Löschen“, nachdem Sie die betreffenden Einstellungen gewählt haben. Wenn Sie im daraufhin angezeigten Bestätigungsfenster auf „Ja“ klicken, um die Löschung zu bestätigen, wird das Fenster „Unbenannt“ erneut angezeigt.

Hilfe verwenden

Dieser Drucker bietet eine Online-Hilfe, die mit der Schaltfläche „Hilfe“ im Fenster „Eigenschaften“ des Druckers aktiviert werden kann. Die Online-Hilfe enthält ausführliche Informationen zu den Funktionen des Druckertreibers. Sie können auch auf das Fragezeichen in der Ecke oben rechts und dann auf eine beliebige Einstellung klicken.

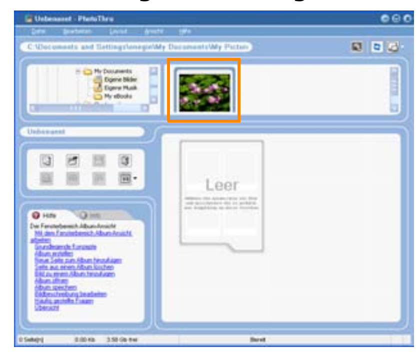


Mit PhotoThru unter Windows drucken

Mit PhotoThru können Sie Ihre Fotos bearbeiten und verbessern. Einzelheiten zur Verwendung von PhotoThru finden Sie im Benutzerhandbuch von PhotoThru.

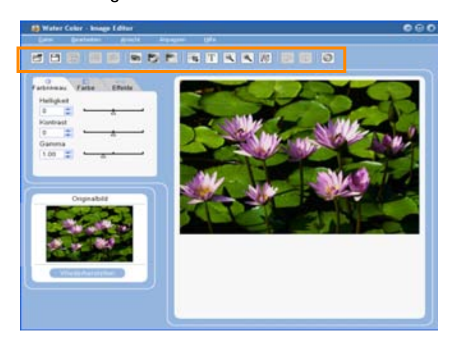
1 **Klicken Sie auf „Start“ → „Programme“ → „PhotoThru“ → „PhotoThru“.**

2 **Machen Sie das Bild ausfindig, das gedruckt werden soll, sobald die Anwendung PhotoThru gestartet wurde.**

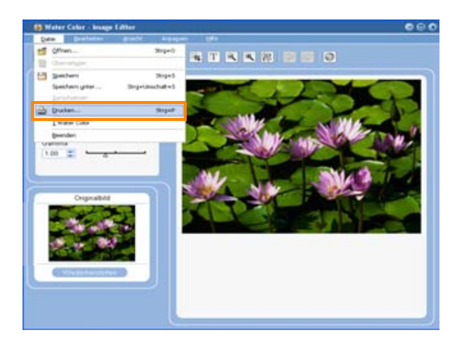


3 **Doppelklicken Sie auf das ausgewählte Bild.**

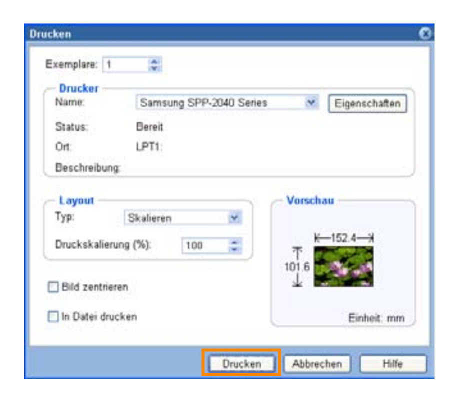
Das Bild wird in einem größeren Format in den Arbeitsbereich geladen und verschiedene Bearbeitungswerkzeuge werden angezeigt. Bearbeiten Sie das Bild mit Hilfe der verfügbaren Funktionen.



4 **Klicken Sie im Menü auf „Datei“ → „Drucken“.**



5 **Klicken Sie nach Auswahl der Anzahl der Exemplare und eventuell weiterer Funktionen auf „Drucken“.**



Softwareinstallation auf Macintosh-Rechnern

Systemanforderungen für Macintosh

Vergewissern Sie sich, bevor Sie beginnen, dass Ihr System die Anforderungen erfüllt.
Unterstützte Macintosh-Umgebung:

- Mac OS 10.3.X
- Prozessor: Power PC G3, G4 oder G5
- Arbeitsspeicher: mindestens 128 MB
- Freier Speicherplatz auf der Festplatte: mindestens 200 MB

Programminstallation

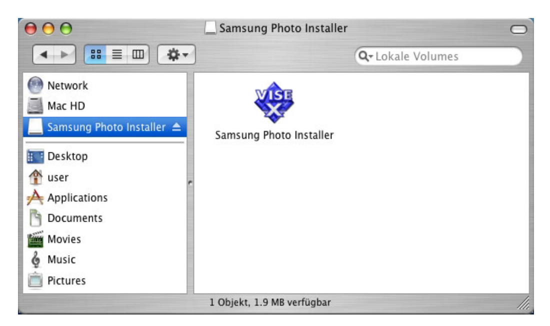
1. **Beenden Sie alle laufenden Programme. Schließen Sie den Drucker mit einem geeigneten USB-Kabel an den Computer an. Siehe Seite 5.2-Anschließen Ihres Druckers an einen Windows-basierten PC.**

2. **Schalten Sie Ihren Macintosh ein und legen Sie die mitgelieferte Software-CD (mit der beschrifteten Seite nach oben) in das CD-ROM-Laufwerk ein. Daraufhin wird das Installationsfenster automatisch geöffnet.**

3. **Doppelklicken Sie auf das CD-Symbol, wenn dieses auf dem Desktop angezeigt wird und klicken Sie auf „Installer“ → „Drucker“.**

4. **Geben Sie das Macintosh-Benutzerpasswort ein.**

5 **Doppelklicken Sie auf „Samsung Photo Installer“.**



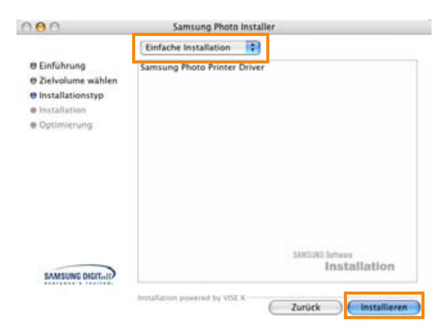
6 **Klicken Sie auf „Fortfahren“, wenn das Programmfenster von Samsung Photo Installer angezeigt wird.**



7 **Wählen Sie die Festplatte, auf der die Software installiert werden soll und klicken Sie auf „Fortfahren".**



8 **Wählen Sie als Installationstyp die Option „Einfache Installation" und klicken Sie auf „Installieren".**



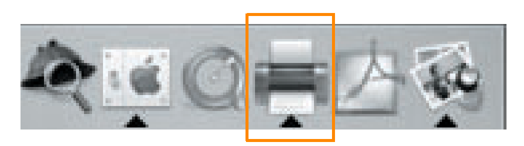
9 **Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf „Beenden".**



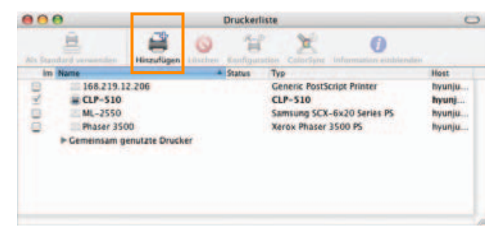
Drucker an einem Macintosh einrichten

Mac OS 10.3.X in einer USB-Umgebung einsetzen

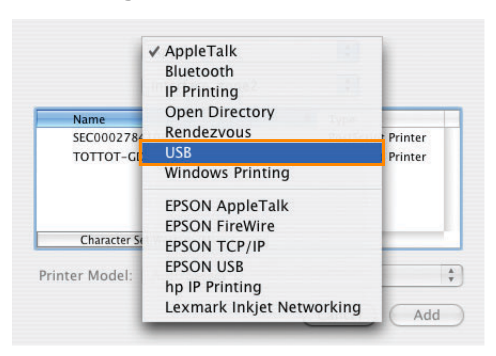
1 **Öffnen Sie die Festplatte und wählen Sie „Anwendungen" → „Dienstprogramme" → „Printer Setup Utility".**



2 **Klicken Sie auf der Liste der Drucker auf „Hinzufügen".**

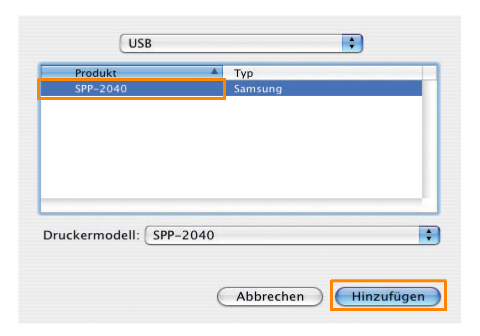


3 **Öffnen Sie die Registerkarte „USB".**



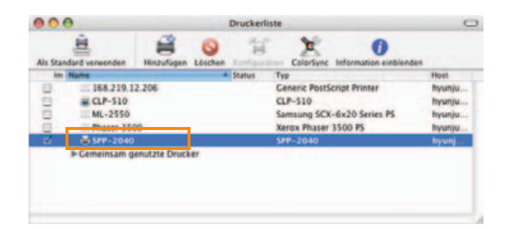
 

4 Wählen Sie „SPP-2040" oder „SPP-2020" und klicken Sie auf „Hinzufügen".



Wenn der Drucker nicht automatisch gefunden wird, wählen Sie unter „Druckermodell" den Eintrag „Samsung". Wählen Sie „SPP-2040" oder „SPP-2020" und klicken Sie auf „Hinzufügen".

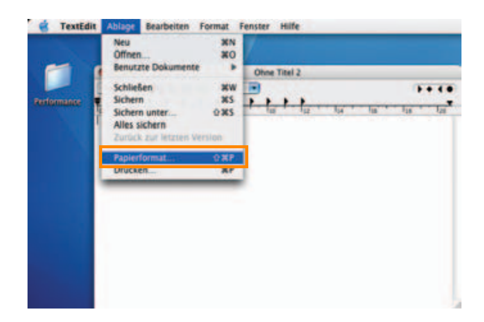
Sobald „SPP-2040" oder „SPP-2020" der Druckerliste hinzugefügt wurde, ist die Einrichtung abgeschlossen.



Von einem Macintosh aus drucken

1 Öffnen Sie die Fotodatei, die Sie drucken möchten.

2 Klicken Sie auf „Papierformat“ (in manchen Anwendungen auch „Dokumentformat“ genannt), nachdem Sie die Datei geöffnet haben.



3 Klicken Sie auf „OK“, nachdem Sie die Einstellungen für Format, Größe, Papierausrichtung und Skalierung festgelegt haben.



4 Klicken Sie auf „Drucken“, um das gewünschte Bild zu drucken.

5 **Wählen Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare und den Seitenbereich aus und klicken Sie anschließend auf „Drucken".**



Auf der rechten Seite der Registerkarte können Sie verschiedene Optionen festlegen.
Sie können die Exemplare und die Seiten, das Layout, verschiedene Ausgabeoptionen, den Zeitpunkt des Ausdrucks, den Papiertransport, colorSync, die Druckerfunktionen und eine Zusammenfassung auswählen.

6 **Ein Bestätigungsfenster mit dem Hinweis, die Datei wurde zur Druckwarteschlange gesendet, wird angezeigt und der Druckvorgang beginnt.**



Die Software deinstallieren

1 **Klicken Sie auf „Deinstallieren", nachdem Sie in Schritt 6 als Installationstyp „Deinstallieren" ausgewählt haben. Siehe Seite 5.21-Softwareinstallation auf Macintosh-Rechnern.**



2 **Klicken Sie nach Abschluss der Deinstallation auf „Beenden".**





Mit der Software PhotoThru auf einem Macintosh drucken

PhotoThru ist ein nützliches Programm, mit dem Sie Ihre Bilddateien schnell und bequem bearbeiten können. Es stellt verschiedene interessante Bildverarbeitungsfunktionen bereit.
Einzelheiten zur Verwendung von PhotoThru finden Sie im Benutzerhandbuch von PhotoThru.

Programminstallation

1. **Schalten Sie Ihren Macintosh ein und legen Sie die mitgelieferte Software-CD (mit der beschrifteten Seite nach oben) in das CD-ROM-Laufwerk ein. Daraufhin wird das Installationsfenster automatisch geöffnet.**

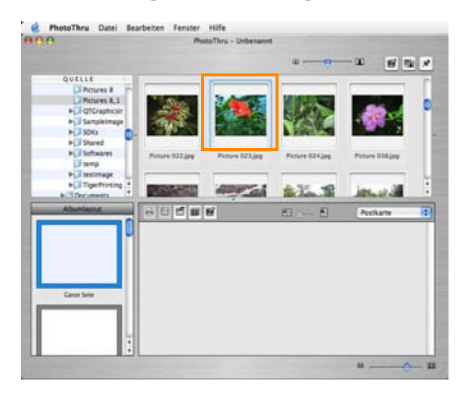
2. **Doppelklicken Sie auf das CD-Symbol, wenn dieses Auf dem Desktop angezeigt wird und klicken Sie auf „Installer“ → „Anwendung“.**

3. **Doppelklicken Sie auf „PhotoThru Installer“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.**

Bilder drucken

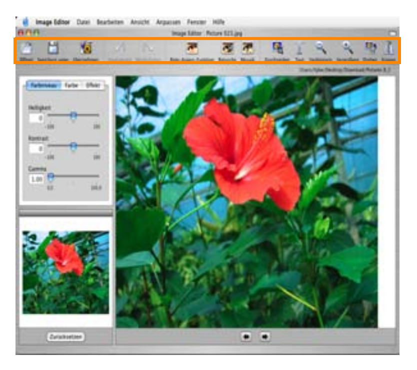
1. **Wählen Sie „Anwendung“ → „PhotoThru“.**

2. **Machen Sie das Bild ausfindig, das gedruckt werden soll, sobald die Anwendung PhotoThru gestartet wurde.**



3 Doppelklicken Sie auf das ausgewählte Bild.

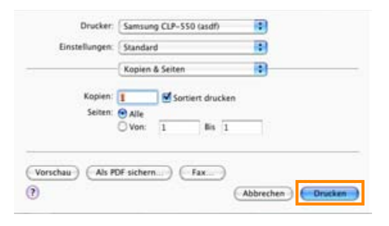
Das Bild wird in einem größeren Format in den Arbeitsbereich geladen und verschiedene Bearbeitungswerkzeuge werden angezeigt. Bearbeiten Sie das Bild mit Hilfe der verfügbaren Funktionen.



4 Klicken Sie im Menü auf „Datei“ → „Drucken“.



5 Klicken Sie nach Auswahl der Anzahl der Exemplare und eventuell weiterer Funktionen auf „Drucken“.





Die MSC-Funktion (Mass Storage Class, nur für SPP-2040 Series)

Wenn Sie den Drucker über eine USB-Kabelverbindung an einen Windows-Drucker anschließen und eine Speicherkarte in den Drucker einlegen, wird die Speicherkarte vom Computer als Wechseldatenträger erkannt. Der Computer behandelt die Speicherkarte so als befände sie sich in einem Kartenlesegerät und Sie können die Daten auf der Speicherkarte anzeigen und bearbeiten.

1 Schließen Sie den Drucker mit einem geeigneten USB-Kabel an den Computer an und legen Sie die Speicherkarte in den Drucker ein.

Das Fenster „Wechseldatenträger“ wird automatisch angezeigt.

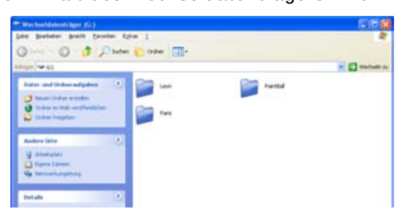


◂ Windows XP-Fenster

Wenn das Fenster „Wechseldatenträger“ nicht automatisch angezeigt wird, klicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol „Arbeitsplatz“ → „Wechseldatenträger“. Doppelklicken Sie auf das Symbol für den Wechseldatenträger.

2 Doppelklicken Sie auf „Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen mit Windows-Explorer“.

Der Inhalt des Wechseldatenträgers wird in einem Explorer-Fenster angezeigt.



◂ Windows XP-Fenster

Sie können alle angezeigten Ordner und Dateien verschieben oder kopieren.

Wenn Sie zwei Speicherkarten einlegen, erkennt der Drucker die erste eingelegte Speicherkarte und nutzt diese als Datenspeicher. Wenn Sie diese Speicherkarte entfernen, erkennt der Drucker die zuletzt eingelegte Speicherkarte.

Diese Funktion wird sowohl unter Windows 98+ als auch von Macintosh OS unterstützt.



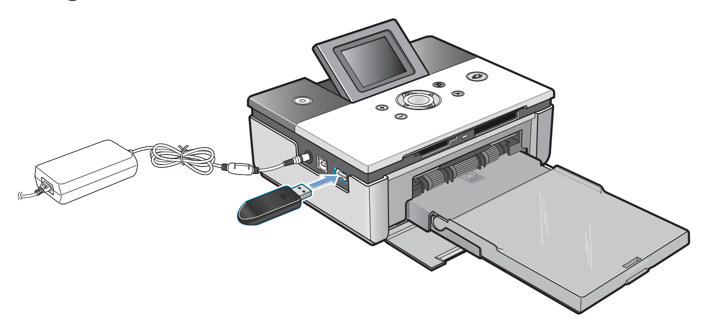
Mit Bluetooth drucken (optional:SPP-00BA)

Wenn Sie das optionale Bluetooth-Gerät installieren, können Sie von einem mit Bluetooth ausgestatteten Kameratelefon drahtlos drucken.
Auch wenn dieses Produkt die Bluetooth-Spezifikationen erfüllt, wird nicht garantiert, dass es mit allen Bluetooth-fähigen Geräten funktioniert.



Bluetooth-Kompatibilität: Version 1.2
Ausgangsleistung: Bluetooth Klasse 2, bis 10 m
Netzwerktopologie: Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindungen
Unterstützte Profile: nur OPP (Object Push Profile)
Unterstütztes Dateiformat: nur JPEG

1 **Schließen Sie das Bluetooth-Gerät an den USB-Anschluss für Digitalkameras an.**



2 **Geben Sie auf einem Bluetooth-kompatiblen Gerät den Befehl zum Drucken.**

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Bluetooth-fähigen Geräts und des optionalen Bluetooth-Geräts.

6. Wartung

Wartung und Pflege dieses Druckers sind sehr einfach. Das Gerät ist leicht und tragbar. Wenn Sie den Drucker lagern oder transportieren, sollten Sie das Papier aus der Papierkassette nehmen.

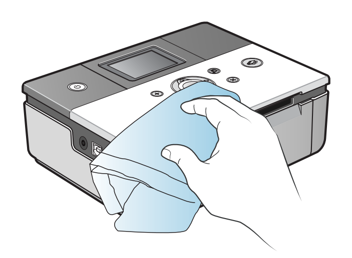


Schließen Sie die Papierkassette, wenn der Drucker nicht benutzt wird.
Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass der Drucker keinem direkten Sonnenlicht oder extremen Temperaturen ausgesetzt ist.
Bewahren Sie Papier in der Originalverpackung auf einer ebenen Oberfläche an einem kühlen und trockenen Platz auf.

Wartung und Pflege des Druckers

Reinigung der Geräteaußenseite

1. **Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Drucker auszuschalten und ziehen Sie das Netzteil ab.**
2. **Reinigen Sie die Außenseite des Druckers mit einem feuchten Tuch.**





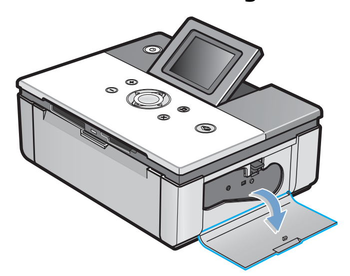
Wenn Sie ein Reinigungsmittel verwenden möchten, wenden Sie sich an den Samsung-Kundendienst. Sie erfahren dort, welche Reinigungsmittel für Ihren Drucker empfohlen werden. Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmittel oder Seifen, da sonst die Gefahr von Schäden am Druckkopf bestehen.



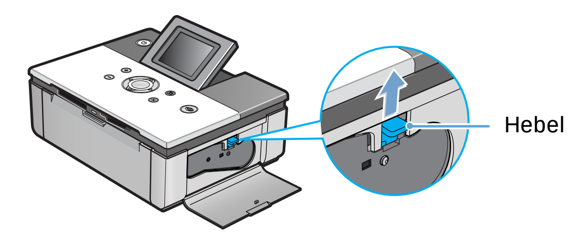
Filmkassette austauschen

Kaufen Sie eine Filmkassette mit der Modellbezeichnung IPP-4640G (für 40 Blatt).

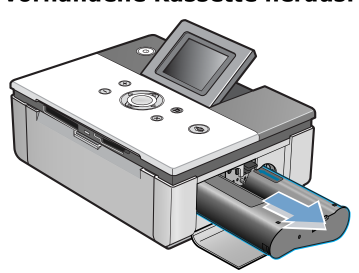
1 **Öffnen Sie die seitliche Abdeckung.**



2 **Drücken Sie den Hebel nach oben.**

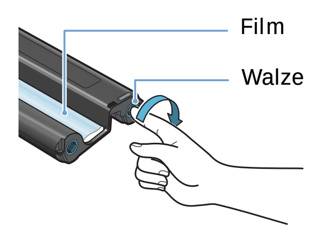


3 **Ziehen Sie die vorhandene Kassette heraus.**

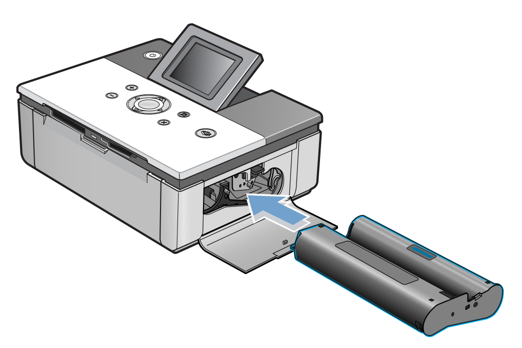


4 **Nachdem Sie die Kassette aus ihrer Verpackung genommen haben, drehen Sie an der Walze, um eventuelle Unebenheiten und Falten im Film zu glätten.**

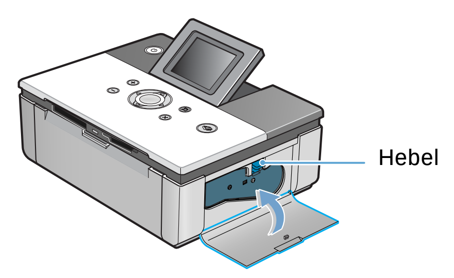
Wenn der Film nicht glatt ist, kann er während der Installation beschädigt werden.



5 **Legen Sie die Kassette in der in der Grafik angezeigten Richtung ein.**



6 **Vergewissern Sie sich, dass sich die Kassette unter dem Hebel befindet und schließen Sie dann die seitliche Abdeckung.**



Problemlösung

Fehlermeldungen im Display

Display	Problem	Problemlösung
Papier einlegen und drücken	• Fehler, wenn das Papier verbraucht ist.	• Legen Sie Papier ein. (Siehe Seite 2.3-Papier einlegen.) • Drücken Sie die Print-Taste.
Ausschalten und dann Papierstau beheben	• Papierstau.	• Schalten Sie den Drucker aus. • Wenn das gestaute Papier nicht automatisch ausgegeben wird, entfernen Sie es von Hand. • Schalten Sie den Drucker ein. • Beachten Sie, dass eine Seite der Farbbandkassette verbraucht wird, wenn ein Papierstau auftritt, selbst wenn kein Bild gedruckt wird.
Papierformat prüfen und dann drücken	• Falsches Papierformat.	• Setzen Sie das Papierformat zurück. • Drücken Sie die Print-Taste.
Fach einsetzen und dann drücken	• Die Papierkassette ist nicht oder nicht richtig eingesetzt.	• Setzen Sie die Papierkassette ein. • Setzen Sie die Papierkassette korrekt ein.
Gerät ausschalten & Kassette prüfen.	• Die Filmkassette ist nicht oder nicht korrekt installiert.	• Setzen Sie die Filmkassette korrekt ein.

Display	Problem	Problemlösung
Farbband ersetzen & drücken	• Die Filmkassette ist verbraucht.	• Ersetzen Sie die Filmkassette. (Siehe Seite 6.3-Filmkassette austauschen.)
Farbband einlegen & [OK] drücken	• Die Filmkassette ist nicht installiert, wenn Sie den Drucker einschalten.	• Setzen Sie die Filmkassette ein. (Siehe Seite 2.2-Filmkassette installieren.) • Drücken Sie die OK-Taste.
Farbband einlegen & drücken	• Die Filmkassette ist nicht installiert, wenn Sie versuchen, Bilder zu drucken.	• Setzen Sie die Filmkassette ein. (Siehe Seite 2.2-Filmkassette installieren.) • Drücken Sie die Print-Taste.
Falsches Bildformat Bildformatfehler.	• Die Bildeinstellungen sind falsch.	• Wählen Sie die korrekten Bildeinstellungen.
Fehler Kartenzugriff Karte entnehmen.	• Der Drucker kann von einer Speicherkarte nicht lesen.	• Entfernen Sie die Speicherkarte und setzen Sie sie wieder ein. • Wenn der Fehler erneut auftritt, versuchen Sie eine andere Speicherkarte.
Auf der Speicherkarte sind keine Bilder.	• Auf der Speicherkarte befinden sich keine Bilder.	• Laden Sie die Bilder erneut auf die Speicherkarte und versuchen Sie es erneut.
Kein PictBridge-Modus Gerät bitte trennen.	• Dieser Fehler wird angezeigt, wenn Sie versuchen, mit einer Kamera zu drucken, die PictBridge nicht unterstützt.	• Schließen Sie eine Kamera an, die PictBridge unterstützt.

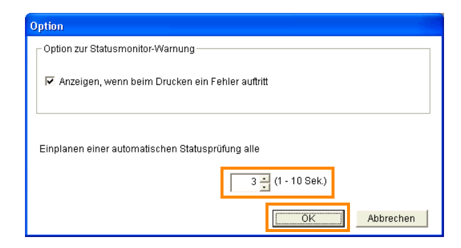
Display	Problem	Problemlösung
JPEG-Parserfehler.	• Beim Lesen von JPEG-Dateien tritt ein Fehler auf.	• Drucken Sie andere Bilder.
Falsches Bildformat Bildgröße zu klein.	• Ein Ausdruck ist nicht möglich, wenn das Bild höchstens 40 x 60 Pixel groß ist.	• Drucken Sie Bilder, die größer als 40 x 60 Pixel sind.
Falsches Bildformat Bildgröße zu groß.	• Ein Ausdruck ist nicht möglich, wenn das Bild 5 120 x 7 680 Pixel oder größer ist.	• Drucken Sie Bilder, die kleiner sind als 5 120 x 7 680 Pixel.
Bild wurde von SK gelöscht.	• Bilder auf der Speicherkarte wurden gelöscht.	• Versuchen Sie die Bilder von einer anderen Quelle zu drucken.
Keine gedruck. Bilder xxx Foto(s)	• xxx Bilder wurden aus mehreren Bildern nicht gedruckt.	• Nachdem Sie die gedruckten Bilder überprüft haben, drucken Sie die fehlenden Bilder neu aus.

Druckerstatusprüfungen planen

Sie können den Status des Druckers automatisch vom Computer prüfen lassen.

1 **Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol in der Taskleiste und wählen Sie aus dem Kontextmenü „Option“.**

2 **Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn Sie die „Option zur Statusmonitor-Warnung“ festlegen möchten.**



3 **Sie können als Intervall für die automatische Statusprüfung einen Wert zwischen 1 und 10 Sekunden festlegen.**

4 **Klicken Sie auf „OK“, um die Einstellung abzuschließen.**

Spezifikationen

Gerätetyp	Thermotransfer-Volltondrucker
Druckgeschwindigkeit[a]	Ungefähr 60 Sekunden, um ein 4x6-Foto zu drucken
Auflösung	Maximal 300 x 300 dpi
Vorlagenbreite	Postkarte - 102 x 152 mm (4" x 6")
Kapazität der Papierkassette	bis zu 20 Blatt
Schalldruckpegel[b]	Drucken: Unter 55 dBA
Stromverbrauch	40 W
Betriebsbedingungen	Temperatur: 10 °C bis 32 °C (50 °F bis 89 °F) Luftfeuchte: 20 bis 80 % relative Luftfeuchte
Netzanschluss	Siehe Typenschild auf der Geräteunterseite
Anforderungen an die Stromversorgung	Eingang: AC 110-240 V/50-60 Hz Ausgang: DC 24 V/1,7 A
Abmessungen (B x T x H)	SPP-2020 Series: 180 x 136 x 61 mm SPP-2040 Series: 180 x 136 x 66 mm
Gewicht	SPP-2020 Series: 0,97 kg SPP-2040 Series: 1,07 kg
Speicherkarten-schnittstelle	xD-Picture Card, CompactFlash Type I und II, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick PRO, Serieller Typ, Secure Digital, SmartMedia
PC-Schnittstelle	USB 1.1 und USB 2.0
Kameraschnittstelle	USB-Host 1.1 (PictBridge)
Kamera-Handy-Schnittstelle	USB-Host 1.1 (PictBridge)
Bluetooth	Bluetooth-Kompatibilität: Version 1.2 Unterstützte Profile: nur OPP (Object Push Profile) Unterstütztes Dateiformat: nur JPEG Nur ein mit Bluetooth ausgestattetes Kameratelefon
Unterstützte Dateiformate	Exif 2.2, DPOF, TIFF (nicht komprimiert), BMP (nicht komprimiert) mit 24 Bit RGB, 8-Bit-RGB, Standard-JPEG, nur RGB-Pixelformat

a. Die Druckgeschwindigkeit wird vom Betriebssystem, der Kapazität, dem Anwendungsprogramm und dem Dateiformat beeinflusst.
b. Schallpegel, ISO7779.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen euroäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)



Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ausstrahlung von Funkfrequenzen

FCC-Bestimmungen

Bei Tests wurde festgestellt, dass dieses Gerät den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen entspricht. Diese Grenzwerte sind so definiert, dass sie ausreichenden Schutz gegen störende Interferenzen in einer Wohnumgebung gewährleisten. Von diesem Gerät wird Energie in Form von Funkfrequenzen erzeugt, verwendet und womöglich ausgestrahlt, die, falls das Gerät nicht ordnungsgemäß installiert und verwendet wird, zu Störungen des Funkverkehrs führen kann. Es kann nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Falls dieses Gerät den Rundfunk- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Empfangsantenne anders ausrichten oder an einem anderen Ort anbringen.
- Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfangsgerät erhöhen.
- Gerät an einen anderen Stromkreis als den des Empfangsgeräts anschließen.
- Vertragshändler oder Rundfunk-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Achtung: Am Gerät vorgenommene Änderungen, die von dem für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Hersteller nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können die Betriebserlaubnis des Geräts erlöschen lassen.

Kanadische Bestimmungen zu Funkstörungen

Dieses digitale Gerät erfüllt die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörungen durch digitale Geräte, wie sie in der Norm für Interferenzen verursachende Geräte, „Digital Apparatus“, ICES-003, der kanadischen Industrie und Wissenschaft festgelegt wurden.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: „Appareils Numériques“, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

CE-Konformitätserklärung (Europa)

Prüfung und Zertifizierung



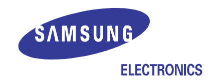
Die Samsung Electronics Co., Ltd. bestätigt mit dem CE-Kennzeichen an diesem Produkt die Konformität mit den nachfolgenden mit Datum aufgeführten EG-Richtlinien (nach Richtlinie 93/68/EWG):

1. Januar 1995: EG-Richtlinie 73/23/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie);

1. Januar 1996: EG-Richtlinie 89/336/EWG (92/31/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie);

9. März 1999: EG-Richtlinie 1999/5/EG über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität (FTE-Richtlinie).

Die vollständige Konformitätserklärung mit den für das Produkt geltenden Richtlinien und den angewandten Normen können Sie über Ihren Samsung-Fachhändler anfordern.



EU Declaration of Conformity

We, Samsung Electronics Co, Ltd.

of Shandong Samsung Telecommunications Co., Ltd.Sanxing Road, Weihai Hi-Tech, IDZ Shandong Province, China 264209
(factory name, address)

declare under our sole responsibility that the product

Photo Printer
SPP-2040 / SPP-2020

to which this declaration relates is in conformity with

Low Voltage Directive 73/23/EEC
EMC Directive 89/336/EEC:92/31/EEC

By application of the following standards

LVD : EN 60950-1:2001

EMC : EN 55022:1998 + A1:2000

EN 55024:1998 + A1:2001

EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

(Manufacturer)

Samsung Electronics co.,ltd
#259,KongDan-Dong,GuMi-City
KyungBuk, Korea 730-030

2005-04-08
(place and date of issue)

Whan-Soon Yim / General Manager
(name and signature of authorized person)

(Representative in the EU)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

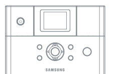
2005-04-08
(place and date of issue)



Yong-Sang Park / Manager
(name and signature of authorized person)

Index





Rev.1.00